



**MEMÒRIA TÈCNICA VALORADA PER LA REPOSICIÓ DE L'ASFALT A DIVERSOS CARRERS
DEL MUNICIPI, 2025.**

Trams:

- 1- Urbanització "Els Pins" – Carrer Esponellà
- 2- Passeig Darder
- 3- Carrer Maria Montessori
- 4- Carrer del Bosc (alçada C/ Salvador Espriu)
- 5- Carrer Orfes
- 6- Carrer de Mata
- 7- Camí Veïnat de Mas Usall
- 8- Carrer Neptú (Pas elevat davant n. 39)
- 9- Carrer Pintor Pigem (entrada pàrquing pisos La Caixa)
- 10- Carrer Baldiri Reixac
- 11- Crta. de Banyoles
- 12- Carrer Baldiri Reixac (Pas elevat davant n. 370)
- 13- Carrer del Bosc (Entre Crta. Vilavenut i C. Josep Saderra)
- 14- Carrer Pla de la Coromina (reductor de velocitat)

Núm. Expedient: X2025000523

**Àrea d'Urbanisme / Serveis Tècnics
març 2025**



ÍNDEX

I. MEMÒRIA

1.- MEMÒRIA DESCRIPTIVA

1.1.- INFORMACIÓ PRÈVIA

1.2.- OBJECTE I JUSTIFICACIÓ DE LA INVERSIÓ

1.3.- DESCRIPCIÓ DE LES ACTUACIONS

1.4.- NORMATIVA APLICABLE

1.5.- VALOR DEL PEC I PARTIDA PRESSUPOSTÀRIA

1.6.- TERMINI D'EXECUCIÓ

2.- MEMÒRIA CONSTRUCTIVA

II. AMIDAMENTS I PRESSUPOST

III. DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

IV. ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT



Ajuntament de Banyoles
Àrea d'Urbanisme

I. MEMÒRIA



I. MEMÒRIA

1.- MEMÒRIA DESCRIPTIVA

1.1.- INFORMACIÓ PRÈVIA

A diversos carrers de la ciutat hi trobem trams on el paviment viari presenta una regularitat inadequada, amb fissures i desintegració de la superfície. Aquests trams necessiten d'una actuació de rehabilitació superficial. Hi trobem també unes parts on el ferm ha esgotat estructuralment, o està a punt d'esgotar, i necessiten d'una rehabilitació estructural.

1.2.- OBJECTE I JUSTIFICACIÓ DE LA INVERSIÓ

L'objecte d'aquesta memòria tècnica valorada és descriure i justificar les actuacions necessàries per la reposició dels asfalts malmesos dels trams esmentats amb una mescla bituminosa en calent.

La inversió es justifica per la necessitat de garantir en aquests trams condicions adequades de confort i seguretat en la circulació viària així com per augmentar-ne la durabilitat i la uniformitat.

D'acord amb la instrucció 6.3 IC de rehabilitació de fermes, de la Instrucció de Carreteres, és necessari rehabilitar superficialment un tram d'asfalt quan el paviment està deformat longitudinalment o transversalment, amb una regularitat superficial inadequada, o quan el paviment està esquerdat o en procés de desintegració. Aquestes característiques es donen en els fermes dels trams objecte d'aquesta memòria. La instrucció 6.3 IC estableix també que un dels condicionants que fan necessari una rehabilitació estructural és que el ferm estigui esgotant estructuralment. Trobem flonjalls i signes d'esgotament en els trams esmentats. Trobem també parts del paviment visiblement aixecades degut a l'efecte de les arrels dels arbres.

1.3.- DESCRIPCIÓ DE LES ACTUACIONS

1) Urbanització "Els Pins". S'actuarà reposant l'asfalt malmès en un tram del carrer Esponellà, d'acord amb la superfície marcada a plànol.

2) Passeig Darder. Es reposarà l'asfalt malmès en el tram que va des del pas zebra situat davant el Club de tennis fins el pas elevat per a vianants situat davant l'accés al Camp de futbol Nou. Prèviament a l'asfaltat, es rebaixaran les vorades, rigoles i embornals d'aquest tram aixecats per les arrels dels arbres.

3) Carrer Maria Montessori. S'actuarà reposant l'asfalt malmès en un tram d'aquest carrer.



4) Carrer del Bosc (a l'alçada del C/ Salvador Espriu). S'actuarà reposant l'asfalt deteriorat en l'àrea marcada a plànol. S'aprofitarà l'actuació per substituir i ampliar el pas de vianants existent de manera que cobreixi l'accés a la rampa per a vianants existent al C/ Salvador Espriu. Es posarà un nou embornal per recollir les aigües que baixen pel C/ del Bosc.

5) Carrer Orfes. S'actuarà reparant l'esquerda i flonjall que creua el carrer a l'alçada del carrer Josep Saderra.

6) Carrer de Mata. S'actuarà reposant l'asfalt malmès amb sots i flonjalls a l'alçada de l'Estació de Servei 'El Poste de Mata'.

7) Camí del Veïnat de Mas Usall.. S'actuarà en varis trams d'aquest camí on el paviment actual de Doble Tractament Superficial (DTS) presenta irregularitats, sots i flonjalls. En els trams on el paviment estigui en general bé i hi hagin només sots, es repararan els sots i es farà una estesa general d'asfalt de trànsit sobre el DTS existent. En els trams on es requereixi una rehabilitació estructural es farà caixa de paviment amb sub-base i s'acabarà amb capa d'asfalt de base i de trànsit. Els trams queden marcats a plànol i s'hauran de replantejar d'acord amb la D.F.

8) Carrer Neptú. S'actuarà formant un pas elevat per a vianants davant del número 39 d'aquest carrer. L'actuació requerirà l'anivellament de la vorera, actualment rebaixada, a nova cota corresponent amb el pas elevat.

9) Carrer Pintor Pigem. S'actuarà reposant l'asfalt malmès a l'entrada del pàrquing dels pisos de la Caixa.

10) Carrer Baldiri Reixac. S'actuarà reposant l'asfalt malmès en el tram d'aquest carrer situat entre els carrers Beltran Samasó i Pare Claret, i en el tram situat entre el Carrer Lleida i la Crta. de Camós.

11) Carretera de Banyoles. S'actuarà reposant la capa de trànsit del sentit baixada d'aquesta via, des de la sortida del camí 'Lloc del Mas Usall' fins a baix del carrer, passat el reductor de velocitat d'abans de la rotonda. Es fresaran 6 cm i es reposarà l'asfalt amb una capa de 6 cm d'AC16.

12) Baldiri Reixac 370. S'actuarà formant un pas elevat per a vianants davant del núm. 370 d'aquest carrer.

13) Carrer del Bosc (entre Crta Vilavenut i C/ Saderra). S'actuarà reposant l'asfalt en la zona de flonjalls que creua el carrer entre els embornals existents.

14) Carrer Pla de la Coromina. S'actuarà posant un ressalt reductor de velocitat a la zona marcada a plànol.



1.4.- NORMATIVA APLICABLE

Per a l'execució de les obres de reposició de l'asfalt serà d'obligat compliment la següent normativa:

- Codi Tècnic de l'Edificació.
- Pla d'accessibilitat en la via pública de Banyoles (Revisió nov. 2018)
- Plec de Prescripcions Tècniques Generals per Obres de Carreteres i Ponts (PG3)
- Norma 6.1-IC. Seccions de ferm, de la Instrucció de carreteres.
- Norma 6.3-IC. Rehabilitació de fers, de la Instrucció de carreteres.
- Ordre FOM/891/2004, de 1/1 de març, per la qual s'actualitza determinats articles del plec de prescripcions tècniques generals per obres de carreteres i ponts, relatius a paviments.
- Decret 209/2023 Codi d'accessibilitat de Catalunya.
- Real Decret 470/2021, Codi Estructural.
- Real Decret 842/2002 sobre el Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió.
- Normatives tècniques i administratives regionals.
- Normalitzacions Nacional. Normes UNE.
- Llei d'Ordenació de l'Edificació: LOE.
- Normativa de seguretat i salut especificada en l'Estudi bàsic de seguretat i salut
- Llei 7/1994 del 8 de Maig, de protecció ambiental.
- Decret 120/1992 pel qual es regulen les característiques que han d'acomplir les proteccions a instal·lar entre les xarxes dels diferents subministraments públics que discorren pel subsol.
- Ordre TIC/341/2003, de 22 de juliol, per la qual s'aprova el procediment de control aplicable a les obres que afectin la xarxa de distribució elèctrica soterrada.
- Decret 363/2004, de 24 d'Agost pel qual es regula el procediment administratiu per l'aplicació del reglament Electrotècnic de Baixa Tensió.
- Llei 5/2020, de 29 d'abril, de mesures fiscals, financeres, administratives i del sector públic, que introdueix la disposició addicional quarta en el Decret Legislatiu 1/2009 Llei reguladora de residus, on estableix l'obligació de determinar, en els projectes de construcció d'obra pública i privada, l'ús d'àrids reciclats procedents de la valorització de residus de la construcció i demolició en un percentatge mínim del 5% en pes sobre el total.



- Ordre ACC/9/2023, de 23 de gener, per la qual es regula la utilització dels àrids reciclats procedents de la valorització de residus de la construcció i demolició.

1.5.- VALOR DEL PEC i PARTIDA PRESSUPOSTÀRIA

El pressupost d'execució per contracte té un valor de DOS-CENTS QUARANTA-NOU MIL NOU-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS (249.954,83€)

Aquesta actuació s'executarà en base a la partida pressupostaria **2025.22.15320.61908 - VIES PÚBLIQUES. REPOSICIÓ I MILLORA DE VIES PÚBLIQUES.**

1.6.- TERMINI D'EXECUCIÓ

Els treballs d'execució de l'obra definida en aquest document és previst que s'executin en el termini de 2 mesos.

2.- MEMÒRIA CONSTRUCTIVA

Treballs previs

Es delimitaran les zones de treball i s'impedirà l'accés als vianants. S'haurà de facilitar un pas alternatiu per vianants i vehicles mentre durin els treballs. Els treballs es duran a terme d'acord amb la normativa de seguretat i salut vigent.

Afectació de serveis

La voluntat en l'execució de les obres haurà de ser la de no afectar, en la mesura del possible, cap tipus de subministrament, i si es preveu amb antelació una incidència, s'haurà d'informar a priori a la companyia afectada per a evitar talls de subministrament i minimitzar així les conseqüències en els serveis.

Fresats

En tot l'àmbit d'actuació es fresarà el paviment existent fins a un gruix de 5 cm per a una rehabilitació superficial, 6 cm a la carretera de Banyoles. Allà on calgui també rehabilitar el ferm estructuralment, es farà un fresat addicional de 10 cm.



A cada carrer i d'acord amb els amidaments, s'ha considerat un percentatge determinat de rehabilitació estructural en relació a la totalitat de l'àmbit d'actuació. Aquests percentatges podran variar lleugerament en fase de certificació sempre amb previ acord de la D.F. No s'acceptaran increments en el percentatge de rehabilitació estructural si no s'han acordat prèviament amb la D.F.

El fresat serà amb fresadora de càrrega automàtica i inclourà els talls i les entregues a tapes i reixes amb compressor.

El material resultant del fresat i enderroc es carregarà i transportarà a planta de reciclatge de material asfàltic o a lloc d'ús.

S'escombrarà la superfície fresada.

Reg d'adherència

Es ruixarà la superfície fresada amb un reg d'adherència amb emulsió termo-adherent. D'acord amb l'article 531 del PG3, l'emulsió bituminosa podrà ser del tipus C60B3 ADH.

Asfaltatge

De forma general, per la reposició del paviment asfàltic es realitzarà un fresatge de 5cm en tot l'àmbit d'actuació. En les zones on l'estat de l'asfalt requereixi només una rehabilitació superficial, es posarà el reg d'adherència i s'asfaltarà amb una capa d'asfalt de trànsit AC16 de 5 cm. En les parts on el ferm hagi esgotat estructuralment, o estigui en via de fer-ho, es farà un fresat addicional de 10, es posarà un reg d'adherència, s'asfaltarà amb una capa d'asfalt base i/o intermèdia AC22, es tornarà a posar reg d'adherència i s'acabarà amb una capa d'asfalt de trànsit de 5 cm AC16.

Hi ha carrers, però, on el sistema constructiu no serà aquest:

-Al camí del Veïnat de Mas Usall, en diversos trams es posarà una capa de 4 cm de AC16 a sobre del paviment actual de DTS, amb rehabilitacions puntuals dels sots existents. Aquesta capa es combinarà, en zones determinades, amb trams de rehabilitació estructural del ferm on s'excavarà una caixa de paviment de 26 cm, es posarà una capa de 20 cm de sub-base, una capa d'asfalt AC22 de 6 cm i una capa d'acabat de 4 cm amb AC16.

-A la baixada de la Crta de Banyoles, l'actuació consistirà en un fresat de 6 cm en el sentit baixada, d'acord amb plànol, i es reposarà amb una capa de AC16 de 6 cm.

D'acord amb la Norma 6.1 IC seccions de ferm, de la Instrucció de Carreteres, s'ha considerat o bé una categoria de trànsit pesat T41, amb una intensitat mitjana diària entre 25 i 50 vehicles



pesats, o bé una categoria de trànsit pesat T32, amb una intensitat mitjana diària entre 50 i 100 vehicles pesats.

D'acord amb l'apartat 542 del Plec de Prescripcions Tècniques Generals per Obres de Carreteres i Ponts (PG3), en ambdues categories de trànsit pesat, T32 i T41, el lligant hidrocarbur (betum) a utilitzar pot ser el 50/70. Així, s'utilitzarà una mescla bituminosa en calent continua, tipus AC, amb duresa del betum 50/70. En quan a l'àrid, serà de diàmetre màxim 16 mm en la capa superficial i de 22 mm en la capa intermèdia. En els passos elevats serà de 11 mm. Les característiques de l'àrid, com forma, resistència, etc., aniran d'acord amb l'article 542 del PG3. La textura de la mescla bituminosa serà de tipus "densa" per la capa superficial i "semi-densa" per la capa intermèdia. Així, les mescles bituminoses seran:

- Per a les rehabilitacions superficials del ferm, s'estendrà i compactarà una capa de gruix segons amidaments, de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 SURF 50/70 D per a capa de trànsit amb àrid granític.

- Per a les rehabilitacions estructurals del ferm, abans de la capa de trànsit, s'estendrà i compactarà una capa intermèdia de gruix segons amidaments, de mescla bituminosa en calent tipus AC 22 BIN 50/70 S amb àrid calcari.

Les mescles bituminoses compliran amb tots els requisits i paràmetres de qualitat establerts a les normatives vigents, en especial el PPTG per obres de carreteres (PG-3), i comptaran amb el corresponent marcatge CE.

Anivellaments de tapes

S'anivellaran, quan sigui necessari, les tapes de registre circulars o quadrades a la nova rasant, amb adaptació del marc encastat amb morter tècnic d'alta resistència.

Senyalització horitzontal (pintura viària)

De forma general, la senyalització horitzontal viària es reposarà d'acord amb l'existent. Es farà d'acord amb la normativa viària vigent, tenint-se en compte les especificacions del Codi d'Accessibilitat vigent i les del Pla d'accessibilitat de l'ajuntament de Banyoles. Abans de procedir a la senyalització s'haurà d'informar a la D.F. i s'acordarà amb aquesta els detalls de la seva execució.

Es pintaran les marques vials longitudinals contínues i discontinúes per a ús permanent i retro reflectant, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre aplicada mecànicament mitjançant polvorització.



Es pintaran les línies de retenció amb pintura blanca de dos components i microesferes de vidre.

El zebrat de passos es farà amb pintura de dos components a màquina, antilliscant i reflectant.

El zebrat d'illetes amb pintura de dos components i microesferes de vidre.

Les senyals de STOP, les fletxes unidireccionals i els símbols CEDIU EL PAS i es pintaran amb pintura de dos components.

Les places d'aparcament de cotxes i motos es pintaran amb pintura acrílica blanca.

Els guals, les línies de limitació d'aparcament i les línies de delimitació de les parades de bus, aniran amb banda de 20 cm amb pintura acrílica groga..

Les zones de càrrega i descàrrega amb línies en zig-zag amb pintura acrílica groga.

Les places d'aparcament i símbols per persones amb mobilitat reduïda es pintaran amb pintura acrílica groga.

Els triangles de 100x70 es pintaran amb pintura acrílica blanca.



Ajuntament de Banyoles
Àrea d'Urbanisme

II. AMIDAMENTS I PRESSUPOST

AMIDAMENTS

Data: 07/03/25

Pàg.: 1

Obra 01 PRESSUPOST X2024007451
Capítol 01 URBANITZACIÓ ELS PINS_ C ESPONELLÀ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P214U-VA01	m2	Fresat mecànic de paviment asfàltic existent fins a un gruix de 5 cm, amb fresadora d'asfalt de càrrega automàtica. Inclou la part proporcional del fresat amb compressor mecànic en entregues amb tapes de registre i reixes. Inclou la càrrega i transport del material resultant a planta de tractament de mescles bituminoses o a lloc d'ús, així com les taxes en cas necessari. Inclou l'escombrat de la superfície amb escombradora autopropulsada. Inclou la part proporcional de tall amb serra de disc de paviment de mescla bituminosa fins a 15 cm de profunditat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Llargada	Amplada				
2	C/ d'Esponellà		66,000	7,000			462,000	C#*D#*E#*F#
3			15,440	8,000			123,520	C#*D#*E#*F#
4			7,350	7,630			56,081	C#*D#*E#*F#
5			16,750	7,050			118,088	C#*D#*E#*F#
6			13,000	3,270			42,510	C#*D#*E#*F#
7			6,050	3,400			20,570	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 822,769

2	P214U-VA02	m2	Fresat mecànic de paviment asfàltic existent fins a un gruix de 10 cm, amb fresadora d'asfalt de càrrega automàtica. Inclou la part proporcional del fresat amb compressor mecànic en entregues amb tapes de registre i reixes. Inclou la càrrega i transport del material resultant a planta de tractament de mescles bituminoses o a lloc d'ús, així com les taxes en cas necessari. Inclou l'escombrat de la superfície amb escombradora autopropulsada.
---	------------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Llargada	Amplada				
2	C/ d'Esponellà		66,000	7,000			462,000	C#*D#*E#*F#
3			15,440	8,000			123,520	C#*D#*E#*F#
4			7,350	7,630			56,081	C#*D#*E#*F#
5			16,750	7,050			118,088	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 759,689

3	P9L1-E97S	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2.
---	-----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Superfície					
2	Àrea rehab superficial		822,769				822,769	C#*D#*E#*F#
3	Àrea rehab. estructural		759,686				759,686	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.582,455

4	P9H5-RE01	Tn	Subministrament, estesa i compactació d'una capa de fins a 5 cm de mescla bituminosa en calent tipus rodadura AC 16 SURF 50/70 D, àrid granític.
---	-----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Llargada	Amplada	gruix	densitat		
2	C/ d'Esponellà		66,000	7,000	0,050	2,400	55,440	C#*D#*E#*F#
3			15,440	8,000	0,050	2,400	14,822	C#*D#*E#*F#
4			7,350	7,630	0,050	2,400	6,730	C#*D#*E#*F#
5			16,750	7,050	0,050	2,400	14,171	C#*D#*E#*F#
6			13,000	3,270	0,050	2,400	5,101	C#*D#*E#*F#
7			6,050	3,400	0,050	2,400	2,468	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 07/03/25

Pàg.: 2

TOTAL AMIDAMENT 98,732

5 P9H5-RE02 Tn Subministrament, estesa i compactació d'una capa de fins a 10 cm de mescla bituminosa en calent tipus intermitja AC 22 BIN 50/70 S, àrid calcari.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Llargada	Amplada	gruix	densitat		
2	C/ d'Esponellà		66,000	7,000	0,100	2,400	110,880	C#*D#*E#*F#
3			15,440	8,000	0,100	2,400	29,645	C#*D#*E#*F#
4			7,350	7,630	0,100	2,400	13,459	C#*D#*E#*F#
5			16,750	7,050	0,100	2,400	28,341	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 182,325

6 PVAR02 Ut Col·locació i/o adaptació de tapa de registre circular o quadrada a la nova rasant, inclòs el marc, amb morter tècnic d'alta resistència. Inclou demolicions prèvies, enretirada de runa amb trasllat a l'abocador i cànon, proteccions amb senyalització i mesures provisionals per pas de trànsit.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST X2024007451
Capítol 02 PASSEIG DARDER

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PVAR24	PA	Rebaix de 10 ml com a màxim de vorada, rigola i de 2 embornals, aixecats per les arrels dels arbres. Inclou: -Demolició de peces de vorada i rigola feta in situ. S'aprofitaran les peces no trencades. -Demolició de 2 embornals. Es reaprofitaran les tapes i marcs. -Demolició de la capa de formigó de base. -Sanejat d'arrels de 2 arbres -Transport i gestió de residus incloses les taxes -Excavació de rasa en cas necessari per rebre base vorada i rigola -Sub-base de tot-ú -Recol·locació dels 2 embornals -Col·locació de vorada a cota correcta. -Formació de rigola amb formigó in situ igual que rigola existent i a cota d'asfalt.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

2 P214U-VA01 m2 Fresat mecànic de paviment asfàltic existent fins a un gruix de 5 cm, amb fresadora d'asfalt de càrrega automàtica. Inclou la part proporcional del fresat amb compressor mecànic en entregues amb tapes de registre i reixes. Inclou la càrrega i transport del material resultant a planta de tractament de mescles bituminoses o a lloc d'ús, així com les taxes en cas necessari. Inclou l'escombrat de la superfície amb escombradora autopropulsada. Inclou la part proporcional de tall amb serra de disc de paviment de mescla bituminosa fins a 15 cm de profunditat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Llargada	Amplada				
2			113,640	10,430			1.185,265	C#*D#*E#*F#
3			3,000	5,430			16,290	C#*D#*E#*F#
4			7,000	5,430			38,010	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.239,565

3 P214U-VA02 m2 Fresat mecànic de paviment asfàltic existent fins a un gruix de 10 cm, amb fresadora d'asfalt de càrrega automàtica. Inclou la part proporcional del fresat amb compressor mecànic en entregues amb tapes de registre i reixes. Inclou la càrrega i transport del material resultant a planta de tractament de mescles bituminoses o a lloc d'ús, així com les taxes en cas necessari. Inclou l'escombrat de la superfície amb escombradora autopropulsada.

AMIDAMENTS

Data: 07/03/25

Pàg.: 3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	llargada	amplada				
2			113,640	5,430			617,065	C#*D#*E#*F#
3			3,000	5,430			16,290	C#*D#*E#*F#
4			7,000	5,430			38,010	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

671,365

4 P9L1-E97S m2 Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	llargada	amplada				
2	Àrea fresat 5 cm (rehab superficial)		113,640	10,430			1.185,265	C#*D#*E#*F#
3			3,000	5,430			16,290	C#*D#*E#*F#
4			7,000	5,430			38,010	C#*D#*E#*F#
5	Àrea fresat 10 cm (rehab estructural)		113,640	5,430			617,065	C#*D#*E#*F#
6			3,000	5,430			16,290	C#*D#*E#*F#
7			7,000	5,430			38,010	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

1.910,930

5 P9H5-RE01 Tn Subministrament, estesa i compactació d'una capa de fins a 5 cm de mescla bituminosa en calent tipus rodadura AC 16 SURF 50/70 D, àrid granític.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Llargada	Amplada	Gruix	Densitat		
2			113,640	10,430	0,050	2,400	142,232	C#*D#*E#*F#
3			3,000	5,430	0,050	2,400	1,955	C#*D#*E#*F#
4			7,000	5,430	0,050	2,400	4,561	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

148,748

6 P9H5-RE02 Tn Subministrament, estesa i compactació d'una capa de fins a 10 cm de mescla bituminosa en calent tipus intermitja AC 22 BIN 50/70 S, àrid calcarí.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	llargada	amplada	gruix	densitat		
2			113,640	5,430	0,100	2,400	148,096	C#*D#*E#*F#
3			3,000	5,430	0,100	2,400	3,910	C#*D#*E#*F#
4			7,000	5,430	0,100	2,400	9,122	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

161,128

7 PVAR02 Ut Col·locació i/o adaptació de tapa de registre circular o quadrada a la nova rasant, inclòs el marc, amb morter tècnic d'alta resistència. Inclou demolicions prèvies, enretirada de runa amb trasllat a l'abocador i cànon, proteccions amb senyalització i mesures provisionals per pas de trànsit.

AMIDAMENT DIRECTE

2,000

8 PVAR22 PA Reposició senyalització horitzontal passeig Darder. Inclou,

Places de moto amb pintura acrílica blanca
 Zebrats d'il·leta amb pintura 2 components i microesferes de vidre
 Places aparcament minúvolid amb pintura acrílica groga
 Pintat símbol minúvolid amb pintura acrílica groga
 Places d'aparcament en bateria amb pintura acrílica blanca
 Places d'aparcament en línia amb pintura acrílica blanca
 Zebrats de passos amb pintura 2C a màquina antilliscant reflex
 Línies de retenció de 40 cm, amb pintura de dos components i microesferes de vidre
 banda de 10 cm amb pintura acrílica groga

EUR

AMIDAMENTS

Data: 07/03/25

Pàg.: 4

Pintat lletres BUS amb pintura acrílica groga
I la reposició de qualsevol altra senyalització horitzontal existent en aquest tram

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST X2024007451
Capítol 03 CARRER MARIA MONTESSORI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P214U-VA01	m2	Fresat mecànic de paviment asfàltic existent fins a un gruix de 5 cm, amb fresadora d'asfalt de càrrega automàtica. Inclou la part proporcional del fresat amb compressor mecànic en entregues amb tapes de registre i reixes. Inclou la càrrega i transport del material resultant a planta de tractament de mescles bituminoses o a lloc d'ús, així com les taxes en cas necessari. Inclou l'escombrat de la superfície amb escombradora autopropulsada. Inclou la part proporcional de tall amb serra de disc de paviment de mescla bituminosa fins a 15 cm de profunditat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	llargada	amplada				
2			3,200	6,980			22,336	C#*D##*E##*F#
3			6,650	10,230			68,030	C#*D##*E##*F#
4			5,650	10,200			57,630	C#*D##*E##*F#
5			21,200	5,650			119,780	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 267,776

2	P214U-VA02	m2	Fresat mecànic de paviment asfàltic existent fins a un gruix de 10 cm, amb fresadora d'asfalt de càrrega automàtica. Inclou la part proporcional del fresat amb compressor mecànic en entregues amb tapes de registre i reixes. Inclou la càrrega i transport del material resultant a planta de tractament de mescles bituminoses o a lloc d'ús, així com les taxes en cas necessari. Inclou l'escombrat de la superfície amb escombradora autopropulsada.
---	------------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	llargada	amplada				
2			3,200	6,980			22,336	C#*D##*E##*F#
3			6,650	10,230			68,030	C#*D##*E##*F#
4			5,650	10,200			57,630	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 147,996

3	P9L1-E97S	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2.
---	-----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	llargada	amplada				
2	Superfície rehabilit. superficial		3,200	6,980			22,336	C#*D##*E##*F#
3			6,650	10,230			68,030	C#*D##*E##*F#
4			5,650	10,200			57,630	C#*D##*E##*F#
5			21,200	5,650			119,780	C#*D##*E##*F#
6	Superfície rehabilit. estructural		3,200	6,980			22,336	C#*D##*E##*F#
7			6,650	10,230			68,030	C#*D##*E##*F#
8			5,650	10,200			57,630	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 415,772

4	P9H5-RE01	Tn	Subministrament, estesa i compactació d'una capa de fins a 5 cm de mescla bituminosa en calent tipus rodadura AC 16 SURF 50/70 D, àrid granític.
---	-----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	llargada	amplada	gruix	densitat		

AMIDAMENTS

Data: 07/03/25

Pàg.: 5

2	3,200	6,980	0,050	2,400	2,680	C#*D#*E#*F#
3	6,650	10,230	0,050	2,400	8,164	C#*D#*E#*F#
4	5,650	10,200	0,050	2,400	6,916	C#*D#*E#*F#
5	21,200	5,650	0,050	2,400	14,374	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT					32,134	

5 P9H5-RE02 Tn Subministrament, estesa i compactació d'una capa de fins a 10 cm de mescla bituminosa en calent tipus intermitja AC 22 BIN 50/70 S, àrid calcari.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	llargada	amplada	gruix	densitat		
2			3,200	6,980	0,100	2,400	5,361	C#*D#*E#*F#
3			6,650	10,230	0,100	2,400	16,327	C#*D#*E#*F#
4			5,650	10,200	0,100	2,400	13,831	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							35,519	

6 PVAR02 Ut Col·locació i/o adaptació de tapa de registre circular o quadrada a la nova rasant, inclòs el marc, amb morter tècnic d'alta resistència. Inclou demolicions prèvies, enretirada de runa amb trasllat a l'abocador i cànon, proteccions amb senyalització i mesures provisionals per pas de trànsit.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

7 PVAR03 PA Reposició de senyalització horitzontal. Inclou,

Zebrat d'il·leta amb pintura 2 components i microesferes de vidre
Zebrat de passos amb pintura 2C a màquina antilliscant reflex
Línia de retenció de 40 cm, amb pintura de dos components i microesferes de vidre
banda de 20 cm amb pintura acrílica groga per guals
banda de 10 cm amb pintura acrílica groga

I la reposició de qualsevol altra senyalització horitzontal existent en aquest tram.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST X2024007451
Capítol 04 CARRER DEL BOSC (ALÇADA INSTITUT)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	P2VA03	m2	Fresat mecànic de paviment asfàltic existent fins a un gruix de 25 cm, amb fresadora d'asfalt de càrrega automàtica. Inclou la part proporcional del fresat amb compressor mecànic en entregues amb tapes de registre i reixes.Inclou la càrrega i transport del material resultant a planta de tractament de mescles bituminoses o a lloc d'ús, així com les taxes en cas necessari. Inclou l'escombrat de la superfície amb escombradora autopropulsada. Inclou la part proporcional de tall amb serra de disc de paviment de mescla bituminosa fins a 20 cm de profunditat.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Llargada	amplada				
2	Pas elevat per a vianants existent		4,000	9,220			36,880	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							36,880	

2 P214U-VA01 m2 Fresat mecànic de paviment asfàltic existent fins a un gruix de 5 cm, amb fresadora d'asfalt de càrrega automàtica. Inclou la part proporcional del fresat amb compressor mecànic en entregues amb tapes de registre i reixes. Inclou la càrrega i transport del material resultant a planta de tractament de mescles bituminoses o a lloc d'ús, així com les taxes en cas necessari. Inclou l'escombrat de la superfície amb escombradora autopropulsada. Inclou la part proporcional de tall amb serra de disc de paviment de mescla bituminosa fins a 15 cm de profunditat.

AMIDAMENTS

Data: 07/03/25

Pàg.: 6

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	llargada	amplada				
2			10,000	9,220			92,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

92,200

- 3 P214U-VA02 m2 Fresat mecànic de paviment asfàltic existent fins a un gruix de 10 cm, amb fresadora d'asfalt de càrrega automàtica. Inclou la part proporcional del fresat amb compressor mecànic en entregues amb tapes de registre i reixes. Inclou la càrrega i transport del material resultant a planta de tractament de mescles bituminoses o a lloc d'ús, així com les taxes en cas necessari. Inclou l'escombrat de la superfície amb escombradora autopropulsada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	llargada	amplada				
2			10,000	9,220			92,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

92,200

- 4 P9L1-E97S m2 Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	llargada	amplada				
2	Zona asfalt de base		10,000	9,220			92,200	C#*D#*E#*F#
3	Zona asfalt d'acabat		10,000	9,220			92,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

184,400

- 5 P9H5-RE01 Tn Subministrament, estesa i compactació d'una capa de fins a 5 cm de mescla bituminosa en calent tipus rodadura AC 16 SURF 50/70 D, àrid granític.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	llargada	amplada	gruix	densitat		
2			10,000	9,220	0,050	2,400	11,064	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

11,064

- 6 P9H5-RE02 Tn Subministrament, estesa i compactació d'una capa de fins a 10 cm de mescla bituminosa en calent tipus intermitja AC 22 BIN 50/70 S, àrid calcari.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	llargada	amplada	gruix	densitat		
2			10,000	9,220	0,100	2,400	22,128	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

22,128

- 7 P9HVA01 m2 Formació de pas de vianants elevat amb mescla bituminosa en calent, tipus rodadura AC11 SURF 50/70 D, inclòs el fresat d'encaixos amb paviment existent, càrrega i transport a planta pel seu reciclatge del material resultant. Inclou la neteja i l'escombrat i l'aplicació del reg d'adherència.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts	llargada	amplada			
2	Pas elevat		1,000	5,400	9,220		49,788	C#*D#*E#*F#
3	rampes		2,000	1,500	9,220		27,660	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

77,448

- 8 PVAR17 PA Formació d'embornal sifònic de 75x30 cm amb reixa de fosa i connexió amb xarxa de clavegueram amb tub diàmetre 25cm. Inclou la formació i el reblliment de la rasa, de 7 m de llargària com a màxim.

AMIDAMENTS

Data: 07/03/25

Pàg.: 7

			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
9	PVAR02	Ut	Col·locació i/o adaptació de tapa de registre circular o quadrada a la nova rasant, inclòs el marc, amb morter tècnic d'alta resistència. Inclou demolicions prèvies, enretirada de runa amb trasllat a l'abocador i cànon, proteccions amb senyalització i mesures provisionals per pas de trànsit.	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
10	PVAR19	PA	Reposició senyalització horitzontal carrer del Bosc. Inclou, Zebrat de passos amb pintura 2C a màquina antilliscant reflex. Inclou elevat de vianants i el pas d'entrada a la zona d'aparcament. Línia de retenció de 40 cm, amb pintura de dos components i microesferes de vidre Pintat de triangles de 100x70 amb pintura de dos components i microesferes Banda de 10 cm amb pintura acrílica blanca I la reposició de qualsevol altra senyalització horitzontal existent en aquest tram	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000

Obra	01	PRESSUPOST X2024007451		
Capítol	05	CARRER ORFES		

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P214U-VA01	m2	Fresat mecànic de paviment asfàltic existent fins a un gruix de 5 cm, amb fresadora d'asfalt de càrrega automàtica. Inclou la part proporcional del fresat amb compressor mecànic en entregues amb tapes de registre i reixes. Inclou la càrrega i transport del material resultant a planta de tractament de mescles bituminoses o a lloc d'ús, així com les taxes en cas necessari. Inclou l'escombrat de la superfície amb escombradora autopropulsada. Inclou la part proporcional de tall amb serra de disc de paviment de mescla bituminosa fins a 15 cm de profunditat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	llargada	amplada				
2			9,000	1,500			13,500	C#*D#*E#*F#

			TOTAL AMIDAMENT	13,500
--	--	--	-----------------	--------

2	P214U-VA02	m2	Fresat mecànic de paviment asfàltic existent fins a un gruix de 10 cm, amb fresadora d'asfalt de càrrega automàtica. Inclou la part proporcional del fresat amb compressor mecànic en entregues amb tapes de registre i reixes. Inclou la càrrega i transport del material resultant a planta de tractament de mescles bituminoses o a lloc d'ús, així com les taxes en cas necessari. Inclou l'escombrat de la superfície amb escombradora autopropulsada.	
---	------------	----	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	llargada	amplada				
2			9,000	1,500			13,500	C#*D#*E#*F#

			TOTAL AMIDAMENT	13,500
--	--	--	-----------------	--------

3	P9L1-E97S	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2.	
---	-----------	----	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	superfície					
2			9,000	1,500			13,500	C#*D#*E#*F#
3			9,000	1,500			13,500	C#*D#*E#*F#

			TOTAL AMIDAMENT	27,000
--	--	--	-----------------	--------

4	P9H5-RE01	Tn	Subinstrament, estesa i compactació d'una capa de fins a 5 cm de mescla bituminosa en calent tipus rodadura AC 16 SURF 50/70 D, àrid granític.	
---	-----------	----	--	--

AMIDAMENTS

Data: 07/03/25

Pàg.: 8

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	llargada	amplada	gruix	densitat		
2			9,000	1,500	0,050	2,400	1,620	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,620	
5	P9H5-RE02	Tn	Subministrament, estesa i compactació d'una capa de fins a 10 cm de mescla bituminosa en calent tipus intermitja AC 22 BIN 50/70 S, àrid calcari.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	llargada	amplada	gruix	densitat		
2			9,000	1,500	0,100	2,400	3,240	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,240	
6	PVAR21	PA	Reposició senyalització horitzontal carrer Orfes					
AMIDAMENT DIRECTE							1,000	

Obra 01 PRESSUPOST X2024007451
Capítol 06 CARRER DE MATA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	P214U-VA01	m2	Fresat mecànic de paviment asfàltic existent fins a un gruix de 5 cm, amb fresadora d'asfalt de càrrega automàtica. Inclou la part proporcional del fresat amb compressor mecànic en entregues amb tapes de registre i reixes. Inclou la càrrega i transport del material resultant a planta de tractament de mescles bituminoses o a lloc d'ús, així com les taxes en cas necessari. Inclou l'escombrat de la superfície amb escombradora autopropulsada. Inclou la part proporcional de tall amb serra de disc de paviment de mescla bituminosa fins a 15 cm de profunditat.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Llargada	Amplada				
2	Tram amb flonjall		13,000	1,600			20,800	C#*D#*E#*F#
3		T	Superfície					
4	Previsió forats variis		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							30,800	
2	P214U-VA02	m2	Fresat mecànic de paviment asfàltic existent fins a un gruix de 10 cm, amb fresadora d'asfalt de càrrega automàtica. Inclou la part proporcional del fresat amb compressor mecànic en entregues amb tapes de registre i reixes. Inclou la càrrega i transport del material resultant a planta de tractament de mescles bituminoses o a lloc d'ús, així com les taxes en cas necessari. Inclou l'escombrat de la superfície amb escombradora autopropulsada.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Llargada	Amplada				
2	Tram amb flonjall		13,000	1,600			20,800	C#*D#*E#*F#
3		T	Superfície					
4	Previsió forats variis		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							30,800	
3	P9L1-E97S	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Llargada	Amplada				
2	Zona rehabilitació esctructural		13,000	1,600			20,800	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 07/03/25

Pàg.: 9

3		10,000		10,000	C#*D#*E#*F#
4	Zona rehabilitació superficial	13,000	1,600	20,800	C#*D#*E#*F#
5		10,000		10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 61,600

4 P9H5-RE01 Tn Subministrament, estesa i compactació d'una capa de fins a 5 cm de mescla bituminosa en calent tipus rodadura AC 16 SURF 50/70 D, àrid granític.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Llargada	Amplada	Gruix	Densitat		
2	Tram amb flonjall		13,000	1,600	0,050	2,400	2,496	C#*D#*E#*F#
3		T	Superfície		Gruix	Densitat		
4	Previsió forats		10,000		0,050	2,400	1,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,696

5 P9H5-RE02 Tn Subministrament, estesa i compactació d'una capa de fins a 10 cm de mescla bituminosa en calent tipus intermitja AC 22 BIN 50/70 S, àrid calcari.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Llargada	Amplada	Gruix	Densitat		
2	Tram amb flonjall		13,000	1,600	0,100	2,400	4,992	C#*D#*E#*F#
3		T	Superfície		Gruix	Densitat		
4	Previsió forats		10,000		0,100	2,400	2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,392

Obra 01 PRESSUPOST X2024007451
Capítol 07 CAMÍ VEÏNAT DE MAS USALL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 P2214-AYNT m3 Excavació per a caixa de paviment en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió. Inclou l'excavació i càrrega de la capa de 2 cm de gruix del doble tractament superficial existent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	llargada	amplada	gruix			
2	Fins pk 0,116		35,000	4,000	0,260		36,400	C#*D#*E#*F#
3			2,000	2,000	0,260		1,040	C#*D#*E#*F#
4	de pk 0,116 a 0,265		9,000	2,000	0,260		4,680	C#*D#*E#*F#
5			10,000	3,550	0,260		9,230	C#*D#*E#*F#
6			3,000	2,000	0,260		1,560	C#*D#*E#*F#
7	pk 0,895		33,000	2,820	0,260		24,196	C#*D#*E#*F#
8	Mas Usall		235,000	2,600	0,260		158,860	C#*D#*E#*F#
9	Pins aixecament arrels		10,000	3,050	0,260		7,930	C#*D#*E#*F#
10	Final camí (trobada amb Crta de Banyoles)		32,000	3,000	0,260		24,960	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 268,856

2 P24TRN1 m3 Transport terres a altra obra o centre de valorització, amb camió de 12T, amb un recorregut de fins a 10 km. Inclou el transport de la capa de 2 cm de DTS existent a centre de valorització.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	llargada	amplada	gruix	esponjament		
2	Fins pk 0,116		35,000	4,000	0,260	1,250	45,500	C#*D#*E#*F#
3			2,000	2,000	0,260	1,250	1,300	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 07/03/25

Pàg.: 10

4	de pk 0,116 a 0,265	9,000	2,000	0,260	1,250	5,850	C#*D#*E#*F#
5		10,000	3,550	0,260	1,250	11,538	C#*D#*E#*F#
6		3,000	2,000	0,260	1,250	1,950	C#*D#*E#*F#
7	pk 0,895	33,000	2,820	0,260	1,250	30,245	C#*D#*E#*F#
8	Mas Usall	235,000	2,600	0,260	1,250	198,575	C#*D#*E#*F#
9	Pins aixecament arrels	10,000	3,050	0,260	1,250	9,913	C#*D#*E#*F#
10	Final camí (trobad amb Crta de Banyoles)	32,000	3,000	0,260	1,250	31,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

336,071

3 P2RDE01 Tn Deposició controlada de residus cànon inclòs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	llargada	amplada	gruix	densitat		
2	DTS EXISTENT							
3	0 a pk 0,116		35,000	4,000	0,020	2,000	5,600	C#*D#*E#*F#
4			2,000	2,000	0,020	2,000	0,160	C#*D#*E#*F#
5	de pk 0,116 a 0,265		9,000	2,000	0,020	2,000	0,720	C#*D#*E#*F#
6			10,000	3,550	0,020	2,000	1,420	C#*D#*E#*F#
7			3,000	2,000	0,020	2,000	0,240	C#*D#*E#*F#
8	pk 0,895		33,000	2,820	0,020	2,000	3,722	C#*D#*E#*F#
9	Mas Usall		235,000	2,600	0,020	2,000	24,440	C#*D#*E#*F#
10	Pins aixecament arrels		10,000	3,050	0,260	2,000	15,860	C#*D#*E#*F#
11	Final camí (trobad amb Crta de Banyoles)		32,000	3,000	0,260	2,000	49,920	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

102,082

4 P92A-DX86 m3 Subbase de tot-u artificial, col·locada amb motoanivelladora i piconatge del material al 98% del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	llargada	amplada	gruix			
2	Fins pk 0,116		35,000	4,000	0,200		28,000	C#*D#*E#*F#
3			2,000	2,000	0,200		0,800	C#*D#*E#*F#
4	de pk 0,116 a 0,265		9,000	2,000	0,200		3,600	C#*D#*E#*F#
5			10,000	3,550	0,200		7,100	C#*D#*E#*F#
6			3,000	2,000	0,200		1,200	C#*D#*E#*F#
7	pk 0,895		33,000	2,820	0,200		18,612	C#*D#*E#*F#
8	Mas Usall		235,000	2,600	0,200		122,200	C#*D#*E#*F#
9	Pins aixecament arrels		10,000	3,000	0,200		6,000	C#*D#*E#*F#
10	Final camí (trobas crta Banyoels)		32,000	3,000	0,200		19,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

206,712

5 P9H5-RE01 Tn Subministrament, estesa i compactació d'una capa de fins a 5 cm de mescla bituminosa en calent tipus rodadura AC 16 SURF 50/70 D, àrid granític.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	llargada	amplada	gruix	densitat		
2	Fins pk 0,116		116,000	3,900	0,040	2,400	43,430	C#*D#*E#*F#
3			35,000	4,000	0,040	2,400	13,440	C#*D#*E#*F#
4			2,000	2,000	0,040	2,400	0,384	C#*D#*E#*F#
5	de pk 0,116 a 0,265		9,000	2,000	0,040	2,400	1,728	C#*D#*E#*F#
6			10,000	3,550	0,040	2,400	3,408	C#*D#*E#*F#
7			3,000	2,000	0,040	2,400	0,576	C#*D#*E#*F#
8	pk 0,895		33,000	2,820	0,040	2,400	8,934	C#*D#*E#*F#
9	Mas Usall		328,000	2,600	0,040	2,400	81,869	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 07/03/25

Pàg.: 11

10	Pins aixecament arrels	10,000	3,050	0,040	2,400	2,928	C#*D##*E##*F#
11	Final camí (trobad amb Crta de Banyoles)	32,000	3,000	0,040	2,400	9,216	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 165,913

6 P9H5-RE02 Tn Subministrament, estesa i compactació d'una capa de fins a 10 cm de mescla bituminosa en calent tipus intermitja AC 22 BIN 50/70 S, àrid calcarí.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	llargada	amplada	gruix	densitat		
2	Fins pk 0,116		35,000	4,000	0,060	2,400	20,160	C#*D##*E##*F#
3			2,000	2,000	0,060	2,400	0,576	C#*D##*E##*F#
4	de pk 0,116 a 0,265		9,000	2,000	0,060	2,400	2,592	C#*D##*E##*F#
5			10,000	3,550	0,060	2,400	5,112	C#*D##*E##*F#
6			3,000	2,000	0,060	2,400	0,864	C#*D##*E##*F#
7	pk 0,895		33,000	2,820	0,060	2,400	13,401	C#*D##*E##*F#
8	Mas Usall		235,000	2,600	0,060	2,400	87,984	C#*D##*E##*F#
9	Pins aixecament arrels		10,000	3,000	0,060	2,400	4,320	C#*D##*E##*F#
10	Final camí (trobas crta Banyoels)		32,000	3,000	0,060	2,400	13,824	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 148,833

7 P9L1-E97S m2 Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	llargada	amplada				
2	ZONA AMB AC16							
3	Fins pk 0,116		116,000	3,900			452,400	C#*D##*E##*F#
4			35,000	4,000			140,000	C#*D##*E##*F#
5			2,000	2,000			4,000	C#*D##*E##*F#
6	de pk 0,116 a 0,265		9,000	2,000			18,000	C#*D##*E##*F#
7			10,000	3,550			35,500	C#*D##*E##*F#
8			3,000	2,000			6,000	C#*D##*E##*F#
9	pk 0,895		33,000	2,820			93,060	C#*D##*E##*F#
10	Mas Usall		328,000	2,600			852,800	C#*D##*E##*F#
11	Pins aixecament arrels		10,000	3,050			30,500	C#*D##*E##*F#
12	Final camí (trobad amb Crta de Banyoles)		32,000	3,000			96,000	C#*D##*E##*F#
13								C#*D##*E##*F#
14	ZONA AMB AC22							
15	Fins pk 0,116		35,000	4,000			140,000	C#*D##*E##*F#
16			2,000	2,000			4,000	C#*D##*E##*F#
17	de pk 0,116 a 0,265		9,000	2,000			18,000	C#*D##*E##*F#
18			10,000	3,550			35,500	C#*D##*E##*F#
19			3,000	2,000			6,000	C#*D##*E##*F#
20	pk 0,895		33,000	2,820			93,060	C#*D##*E##*F#
21	Mas Usall		235,000	2,600			611,000	C#*D##*E##*F#
22	Pins aixecament arrels		10,000	3,050			30,500	C#*D##*E##*F#
23	Final camí (trobad amb Crta de Banyoles)		32,000	3,000			96,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 2.762,320

AMIDAMENTS

Data: 07/03/25

Pàg.: 12

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	P249L6	m	Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Llargada					
2			4,200				4,200	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,200	
2	P2DJ48	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 10 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	llargada	amplada				
2			4,200	0,900			3,780	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,780	
3	P2R5-DT1G	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	llargada	amplada	gruix	esponjament		
2			4,200	0,900	0,250	1,300	1,229	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,229	
4	P2RA-EU7F	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	llargada	amplada	gruix	esponjament		
2			4,200	0,900	0,250	1,300	1,229	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,229	
5	P2241-52SN	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	llargada	amplada				
2			4,200	0,900			3,780	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,780	
6	P967-107MB	m	Col·locació de peça de vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants i similar a l'existent, sobre base de formigó no estructural HM20, rejuntada amb morter.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	llargada					
2			4,200				4,200	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,200	
7	P92A-DX8F	m3	Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM					

AMIDAMENTS

Data: 07/03/25

Pàg.: 13

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	llargada	amplada	gruix			
2			4,200	0,900	0,100		0,378	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							0,378	

8 P931-10RFP m3 Base de formigó HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.6, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 0.2 a 2 m3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	llargada	amplada	gruix			
2			4,200	0,900	0,150		0,567	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							0,567	

9 P9E1-DMWM m2 Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:0,5:4 i beurada de ciment portland. Inclou part proporcional de peces de panot dissenyades per invidents.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	llargada	amplada				
2			4,200	0,900			3,780	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,780	

10 P9HVA01 m2 Formació de pas de vianants elevat amb mescla bituminosa en calent, tipus rodadura AC11 SURF 50/70 D, inclòs el fresat d'encaixos amb paviment existent, càrrega i transport a planta pel seu reciclatge del material resultant. Inclou la neteja i l'escombrat i l'aplicació del reg d'adherència.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts	llargada	amplada			
2	pas elevat		1,000	3,000	3,000		9,000	C#*D#*E#*F#
3	rampes		2,000	1,500	3,000		9,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							18,000	

11 PVAR34 PA Senyalització horitzontal C/ Neptú (Pas elevat) amb pintura de 2 components i microsfères de vidre. Inclou el zebra del pas i les línies de retenció.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST X2024007451
Capítol 09 CARRER PINTOR PIGEM

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P214U-VA01	m2	Fresat mecànic de paviment asfàltic existent fins a un gruix de 5 cm, amb fresadora d'asfalt de càrrega automàtica. Inclou la part proporcional del fresat amb compressor mecànic en entregues amb tapes de registre i reixes. Inclou la càrrega i transport del material resultant a planta de tractament de mescles bituminoses o a lloc d'ús, així com les taxes en cas necessari. Inclou l'escombrat de la superfície amb escombradora autopropulsada. Inclou la part proporcional de tall amb serra de disc de paviment de mescla bituminosa fins a 15 cm de profunditat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	llargada	amplada				
2			7,600	5,700			43,320	C#*D#*E#*F#
3			1,000	4,300			4,300	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 07/03/25

Pàg.: 14

TOTAL AMIDAMENT 47,620

2 P214U-VA02 m2 Fresat mecànic de paviment asfàltic existent fins a un gruix de 10 cm, amb fresadora d'asfalt de càrrega automàtica. Inclou la part proporcional del fresat amb compressor mecànic en entregues amb tapes de registre i reixes. Inclou la càrrega i transport del material resultant a planta de tractament de mescles bituminoses o a lloc d'ús, així com les taxes en cas necessari. Inclou l'escombrat de la superfície amb escombradora autopropulsada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	llargada	amplada				
2			7,600	5,700			43,320	C#*D#*E#*F#
3			1,000	4,300			4,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 47,620

3 P9H5-RE01 Tn Subministrament, estesa i compactació d'una capa de fins a 5 cm de mescla bituminosa en calent tipus rodadura AC 16 SURF 50/70 D, àrid granític.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	llargada	amplada	gruix	densitat		
2			7,600	5,700	0,050	2,400	5,198	C#*D#*E#*F#
3			1,000	4,300	0,050	2,400	0,516	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,714

4 P9H5-RE02 Tn Subministrament, estesa i compactació d'una capa de fins a 10 cm de mescla bituminosa en calent tipus intermitja AC 22 BIN 50/70 S, àrid calçari.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	llargada	amplada	gruix	densitat		
2			7,600	5,700	0,100	2,400	10,397	C#*D#*E#*F#
3			1,000	4,300	0,100	2,400	1,032	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,429

5 P9L1-E97S m2 Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Superfície					
2	Rehabilitació superficial		47,620				47,620	C#*D#*E#*F#
3	Rehabilitació estructural		47,620				47,620	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 95,240

6 PVAR32 PA Reposició senyalització horitzontal gual c. Pintor Pigem. Inclou el zebra de passos amb pintura de dos components antilliscant i reflectant.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST X2024007451
Capítol 10 CARRER BALDIRI REIXAC

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P214U-VA01	m2	Fresat mecànic de paviment asfàltic existent fins a un gruix de 5 cm, amb fresadora d'asfalt de càrrega automàtica. Inclou la part proporcional del fresat amb compressor mecànic en entregues amb tapes de registre i reixes. Inclou la càrrega i transport del material resultant a planta de tractament de mescles bituminoses o a lloc d'ús, així com les taxes en cas necessari. Inclou l'escombrat de la superfície amb escombradora autopropulsada. Inclou la part proporcional de tall amb serra de disc de paviment de mescla bituminosa fins a 15 cm de profunditat.

EUR

AMIDAMENTS

Data: 07/03/25

Pàg.: 15

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	llargada	amplada				
2	Entre c. Bertran Samasó i c. Pare Claret		58,000	6,000			348,000	C#*D#*E#*F#
4	Davant n.219, entre c. Lleida i c.Camós		17,400	2,200			38,280	C#*D#*E#*F#
5			6,730	1,800			12,114	C#*D#*E#*F#
6			3,000	2,100			6,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

404,694

- 2 P214U-VA02 m2 Fresat mecànic de paviment asfàltic existent fins a un gruix de 10 cm, amb fresadora d'asfalt de càrrega automàtica. Inclou la part proporcional del fresat amb compressor mecànic en entregues amb tapes de registre i reixes. Inclou la càrrega i transport del material resultant a planta de tractament de mescles bituminoses o a lloc d'ús, així com les taxes en cas necessari. Inclou l'escombrat de la superfície amb escombradora autopropulsada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	llargada	amplada	%r rehab, estr			
2	Entre c. Bertran Samasó i c. Pare Claret		58,000	6,000	0,700		243,600	C#*D#*E#*F#
4	Davant n.219, entre c. Lleida i c.Camós		17,400	2,200	1,000		38,280	C#*D#*E#*F#
5			6,730	1,800	1,000		12,114	C#*D#*E#*F#
6			3,000	2,100	1,000		6,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

300,294

- 3 P9H5-RE01 Tn Subministrament, estesa i compactació d'una capa de fins a 5 cm de mescla bituminosa en calent tipus rodadura AC 16 SURF 50/70 D, àrid granític.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	llargada	amplada	gruix	densitat		
2	Entre c. Bertran Samasó i c. Pare Claret		58,000	6,000	0,050	2,400	41,760	C#*D#*E#*F#
4	Davant n.219, entre c. Lleida i c.Camós		17,400	2,200	0,050	2,400	4,594	C#*D#*E#*F#
5			6,730	1,800	0,050	2,400	1,454	C#*D#*E#*F#
6			3,000	2,100	0,050	2,400	0,756	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

48,564

- 4 P9H5-RE02 Tn Subministrament, estesa i compactació d'una capa de fins a 10 cm de mescla bituminosa en calent tipus intermitja AC 22 BIN 50/70 S, àrid calçari.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	superfície RE	gruix	densitat			
2			300,294	0,100	2,400		72,071	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

72,071

- 5 P9L1-E97S m2 Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	superfície					
2	zona rehab. superficial		404,694				404,694	C#*D#*E#*F#
3	zona rehab. estructural		300,294				300,294	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

704,988

- 6 PVAR33 ut Extracció i recol·locació de les dues bandes reductores de velocitat existents al carrer prop de la cruïlla amb C. Pare Claret. Inclou el desmuntatge i la recol·locació, així com la reposició de les dues peces que falten, i les feines i material necessari per executar la partida.

EUR

AMIDAMENTS

Data: 07/03/25

Pàg.: 16

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

7 PVAR30 PA Reposició de senyalització horitzontal. Inclou,

Zebrat de passos amb pintura 2C a màquina antilliscant reflex
Linies de retenció de 40 cm, amb pintura de dos components i microesferes de vidre
Pintat de símbol de STOP amb pintura DC reflex màquina
Banda discontinua de 10 cm amb pintura acrílica blanca per aparcament en línia.
Banda de 20 cm amb pintura acrílica groga per guals.

I la reposició de qualsevol altra senyalització horitzontal existent en el tram on s'actua.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST X2024007451
Capítol 11 CRTA DE BANYOLES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P21VA03	m2	Fresat mecànic de paviment asfàltic existent fins a un gruix de 6 cm, amb fresadora d'asfalt de càrrega automàtica. Inclou la part proporcional del fresat amb compressor mecànic en entregues amb tapes de registre i reixes. Inclou la càrrega i transport del material resultant a planta de tractament de mescles bituminoses o a lloc d'ús, així com les taxes en cas necessari. Inclou l'escombrat de la superfície amb escombradora autopropulsada. Inclou la part proporcional de tall amb serra de disc de paviment de mescla bituminosa fins a 15 cm de profunditat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Llargada	amplada				
2			608,000	4,550			2.766,400	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2.766,400	

2 P9H5-RE01 Tn Subministrament, estesa i compactació d'una capa de fins a 5 cm de mescla bituminosa en calent tipus rodadura AC 16 SURF 50/70 D, àrid granític.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Llargada	amplada	gruix	densitat		
2			608,000	4,550	0,060	2,400	398,362	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							398,362	

3 P9L1-E97S m2 Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Llargada	amplada				
2			608,000	4,550			2.766,400	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2.766,400	

4 P9HVA02 m2 Extracció i reposició de gual reductor de velocitat, amb mescla bituminosa en calent tipus rodadura, AC16 SURF 50/70 D, inclòs la formació d'encaixos amb el paviment existent. Inclou el fresat del gual existent i el transport del material de fresat a planta de tractament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	llargada	amplada				
2			4,700	4,000			18,800	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 07/03/25

Pàg.: 17

TOTAL AMIDAMENT 18,800

5 PVAR29 PA Reposició senyalització horitzontal crta Banyoles.
Inclou 3 línies de 610 m aproximadament (1830 m en total) de línia contínua de 10 cm d'amplada, amb pintura acrílica. Inclou la línia descontinua d'entrada als camins.
Inclou l'escobrat, la neteja i preparació de la superfície a pintar.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST X2024007451
Capítol 12 BALDIRI REIXAC (PAS ELEVAT)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P9HVA01	m2	Formació de pas de vianants elevat amb mescla bituminosa en calent, tipus rodadura AC11 SURF 50/70 D, inclòs el fresat d'encaixos amb paviment existent, càrrega i transport a planta pel seu reciclatge del material resultant. Inclou la neteja i l'escobrat i l'aplicació del reg d'adherència.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts	llargada	amplada			
2	pas elevat		1,000	4,000	7,700		30,800	C#*D#*E#*F#
3	rampes		2,000	1,500	7,700		23,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 53,900

2 PVAR35 PA Senyalització horitzontal pas elevat per vianants de Baldiri Reixac amb pintura de 2 components i microsfères de vidre. Inclou els triangles i les línies de retenció.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST X2024007451
Capítol 13 CARRER DEL BOSC (CRTA VILAVENUT)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P214U-VA01	m2	Fresat mecànic de paviment asfàltic existent fins a un gruix de 5 cm, amb fresadora d'asfalt de càrrega automàtica. Inclou la part proporcional del fresat amb compressor mecànic en entregues amb tapes de registre i reixes. Inclou la càrrega i transport del material resultant a planta de tractament de mescles bituminoses o a lloc d'ús, així com les taxes en cas necessari. Inclou l'escobrat de la superfície amb escombradora autopropulsada. Inclou la part proporcional de tall amb serra de disc de paviment de mescla bituminosa fins a 15 cm de profunditat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	llargada	amplada				
2			9,000	3,000			27,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 27,000

2 P214U-VA02 m2 Fresat mecànic de paviment asfàltic existent fins a un gruix de 10 cm, amb fresadora d'asfalt de càrrega automàtica. Inclou la part proporcional del fresat amb compressor mecànic en entregues amb tapes de registre i reixes. Inclou la càrrega i transport del material resultant a planta de tractament de mescles bituminoses o a lloc d'ús, així com les taxes en cas necessari. Inclou l'escobrat de la superfície amb escombradora autopropulsada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	llargada	amplada				
2			9,000	3,000			27,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 07/03/25

Pàg.: 18

TOTAL AMIDAMENT 27,000

3 P9L1-E97S m2 Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	superfície					
2			27,000				27,000	C#*D#*E#*F#
3			27,000				27,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 54,000

4 P9H5-RE01 Tn Subministrament, estesa i compactació d'una capa de fins a 5 cm de mescla bituminosa en calent tipus rodadura AC 16 SURF 50/70 D, àrid granític.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	llargada	amplada	gruix	densitat		
2			9,000	3,000	0,050	2,400	3,240	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,240

5 P9H5-RE02 Tn Subministrament, estesa i compactació d'una capa de fins a 10 cm de mescla bituminosa en calent tipus intermitja AC 22 BIN 50/70 S, àrid calcarí.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	llargada	amplada	gruix	densitat		
2			9,000	3,000	0,100	2,400	6,480	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,480

Obra 01 PRESSUPOST X2024007451
Capítol 14 CARRER PLA DE LA COROMINA (REDUCTOR VELOCITAT)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P9HVA03	PA	Formació de ressalt reductor de velocitat, de 4x4 m, amb mescla bituminosa en calent tipus rodadura, AC16 SURF 50/70 D, inclòs la formació d'encaixos perimetrals amb el paviment existent.Inclou el tranport del material sobrant a planta de tractament.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

2 PVAR36 PA Senyalització horitzontal de reductor de velocitat.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST X2024007451
Capítol 15 VARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PVAR04	PA	Imprevistos a justificar en fase de certificació i previ acord amb la D.F.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST X2024007451
Capítol 16 SEGURETAT I SALUT

AMIDAMENTS

Data: 07/03/25

Pàg.: 19

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPA000SS	PA	Partida alçada a justificar per a la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut
			AMIDAMENT DIRECTE
			1,000

PRESSUPOST

Data: 07/03/25

Pàg.: 1

Obra	01	Pressupost X2024007451			
Capitol	01	URBANITZACIÓ ELS PINS_ C Esponellà			

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P214U-VA01	m2	Fresat mecànic de paviment asfàltic existent fins a un gruix de 5 cm, amb fresadora d'asfalt de càrrega automàtica. Inclou la part proporcional del fresat amb compressor mecànic en entregues amb tapes de registre i reixes.Inclou la càrrega i transport del material resultant a planta de tractament de mescles bituminoses o a lloc d'ús, així com les taxes en cas necessari. Inclou l'escombrat de la superfície amb escombradora autopropulsada. Inclou la part proporcional de tall amb serra de disc de paviment de mescla bituminosa fins a 15 cm de profunditat. (P - 5)	2,42	822,769	1.991,10
2	P214U-VA02	m2	Fresat mecànic de paviment asfàltic existent fins a un gruix de 10 cm, amb fresadora d'asfalt de càrrega automàtica. Inclou la part proporcional del fresat amb compressor mecànic en entregues amb tapes de registre i reixes. Inclou la càrrega i transport del material resultant a planta de tractament de mescles bituminoses o a lloc d'ús, així com les taxes en cas necessari. Inclou l'escombrat de la superfície amb escombradora autopropulsada. (P - 6)	4,70	759,689	3.570,54
3	P9L1-E97S	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2. (P - 23)	0,58	1.582,455	917,82
4	P9H5-RE01	Tn	Subministrament, estesa i compactació d'una capa de fins a 5 cm de mescla bituminosa en calent tipus rodadura AC 16 SURF 50/70 D, àrid granític. (P - 21)	70,32	98,732	6.942,83
5	P9H5-RE02	Tn	Subministrament, estesa i compactació d'una capa de fins a 10 cm de mescla bituminosa en calent tipus intermitja AC 22 BIN 50/70 S, àrid calcari. (P - 22)	66,01	182,325	12.035,27
6	PVAR02	Ut	Col·locació i/o adaptació de tapa de registre circular o quadrada a la nova rasant, inclòs el marc, amb morter tècnic d'alta resistència. Inclou demolicions prèvies, enretirada de runa amb trasllat a l'abocador i cànon, proteccions amb senyalització i mesures provisionals per pas de trànsit. (P - 24)	105,00	1,000	105,00
TOTAL		Capítol	01.01		25.562,56	

Obra	01	Pressupost X2024007451			
Capitol	02	PASSEIG DARDER			

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PVAR24	PA	Rebaix de 10 ml com a màxim de vorada, rigola i de 2 embornals, aixecats per les arrels dels arbres. Inlou: -Demolició de peces de vorada i rigola feta in situ. S'aprofitaran les peces no trencades. -Demolició de 2 embornals. Es reaprofitaran les tapes i marcs. -Demolició de la capa de formigó de base. -Sanejat d'arrels de 2 arbres -Transport i gestió de residus incloses les taxes -Excavació de rasa en cas necessari per rebre base vorada i rigola -Sub-base de tot-ú -Recol·locació dels 2 embornals -Col·locació de vorada a cota correcte. -Formació de rigola amb formigó in situ igual que rigola existent i a cota d'asfalt. (P - 31)	1.500,00	1,000	1.500,00
2	P214U-VA01	m2	Fresat mecànic de paviment asfàltic existent fins a un gruix de 5 cm, amb fresadora d'asfalt de càrrega automàtica. Inclou la part proporcional del fresat amb compressor mecànic en entregues amb tapes de registre i reixes.Inclou la càrrega i transport del material resultant a planta de tractament de mescles bituminoses o a lloc d'ús,	2,42	1.239,565	2.999,75

PRESSUPOST

Data: 07/03/25

Pàg.: 2

		així com les taxes en cas necessari. Inclou l'escombrat de la superfície amb escombradora autopropulsada. Inclou la part proporcional de tall amb serra de disc de paviment de mescla bituminosa fins a 15 cm de profunditat. (P - 5)				
3	P214U-VA02	m2	Fresat mecànic de paviment asfàltic existent fins a un gruix de 10 cm, amb fresadora d'asfalt de càrrega automàtica. Inclou la part proporcional del fresat amb compressor mecànic en entregues amb tapes de registre i reixes. Inclou la càrrega i transport del material resultant a planta de tractament de mescles bituminoses o a lloc d'ús, així com les taxes en cas necessari. Inclou l'escombrat de la superfície amb escombradora autopropulsada. (P - 6)	4,70	671,365	3.155,42
4	P9L1-E97S	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2. (P - 23)	0,58	1.910,930	1.108,34
5	P9H5-RE01	Tn	Subministrament, estesa i compactació d'una capa de fins a 5 cm de mescla bituminosa en calent tipus rodadura AC 16 SURF 50/70 D, àrid granític. (P - 21)	70,32	148,748	10.459,96
6	P9H5-RE02	Tn	Subministrament, estesa i compactació d'una capa de fins a 10 cm de mescla bituminosa en calent tipus intermitja AC 22 BIN 50/70 S, àrid calcari. (P - 22)	66,01	161,128	10.636,06
7	PVAR02	Ut	Col·locació i/o adaptació de tapa de registre circular o quadrada a la nova rasant, inclòs el marc, amb morter tècnic d'alta resistència. Inclou demolicions prèvies, enretirada de runa amb trasllat a l'abocador i cànon, proteccions amb senyalització i mesures provisionals per pas de trànsit. (P - 24)	105,00	2,000	210,00
8	PVAR22	PA	Reposició senyalització horitzontal passeig Darder. Inclou, Places de moto amb pintura acrílica blanca Zebrats d'il·leta amb pintura 2 components i microesferes de vidre Places aparcament minusvàlid amb pintura acrílica groga Pintat símbol minusvàlid amb pintura acrílica groga Places d'aparcament en bateria amb pintura acrílica blanca Places d'aparcament en línia amb pintura acrílica blanca Zebrats de passos amb pintura 2C a màquina antilliscant reflex Línies de retenció de 40 cm, amb pintura de dos components i microesferes de vidre banda de 10 cm amb pintura acrílica groga Pintat lletres BUS amb pintura acrílica groga I la reposició de qualsevol altra senyalització horitzontal existent en aquest tram (P - 30)	1.400,00	1,000	1.400,00

Obra	01	Pressupost X2024007451
Capítol	03	CARRER MARIA MONTESSORI

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P214U-VA01	m2	Fresat mecànic de paviment asfàltic existent fins a un gruix de 5 cm, amb fresadora d'asfalt de càrrega automàtica. Inclou la part proporcional del fresat amb compressor mecànic en entregues amb tapes de registre i reixes.Inclou la càrrega i transport del material resultant a planta de tractament de mescles bituminoses o a lloc d'ús, així com les taxes en cas necessari. Inclou l'escombrat de la superfície amb escombradora autopropulsada. Inclou la part proporcional de tall amb serra de disc de paviment de mescla bituminosa fins a 15 cm de profunditat. (P - 5)	2,42	267,776	648,02
2	P214U-VA02	m2	Fresat mecànic de paviment asfàltic existent fins a un gruix de 10 cm, amb fresadora d'asfalt de càrrega automàtica. Inclou la part proporcional del fresat amb compressor mecànic en entregues amb tapes de registre i reixes. Inclou la càrrega i transport del material resultant a planta de tractament de mescles bituminoses o a lloc d'ús, així com les taxes en cas necessari. Inclou l'escombrat de la superfície amb escombradora autopropulsada. (P - 6)	4,70	147,996	695,58

EUR

PRESSUPOST

Data: 07/03/25

Pàg.: 3

3	P9L1-E97S	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2. (P - 23)	0,58	415,772	241,15
4	P9H5-RE01	Tn	Subministrament, estesa i compactació d'una capa de fins a 5 cm de mescla bituminosa en calent tipus rodadura AC 16 SURF 50/70 D, àrid granític. (P - 21)	70,32	32,134	2.259,66
5	P9H5-RE02	Tn	Subministrament, estesa i compactació d'una capa de fins a 10 cm de mescla bituminosa en calent tipus intermitja AC 22 BIN 50/70 S, àrid calcari. (P - 22)	66,01	35,519	2.344,61
6	PVAR02	Ut	Col·locació i/o adaptació de tapa de registre circular o quadrada a la nova rasant, inclòs el marc, amb morter tècnic d'alta resistència. Inclou demolicions prèvies, enretirada de runa amb trasllat a l'abocador i cànon, proteccions amb senyalització i mesures provisionals per pas de trànsit. (P - 24)	105,00	1,000	105,00
7	PVAR03	PA	Reposició de senyalització horitzontal. Inclou, Zebrat d'il·leta amb pintura 2 components i microesferes de vidre Zebrat de passos amb pintura 2C a màquina antilliscant reflex Línia de retenció de 40 cm, amb pintura de dos components i microesferes de vidre banda de 20 cm amb pintura acrílica groga per guals banda de 10 cm amb pintura acrílica groga I la reposició de qualsevol altra senyalització horitzontal existent en aquest tram. (P - 25)	550,00	1,000	550,00

TOTAL	Capítol	01.03	6.844,02
--------------	----------------	--------------	-----------------

Obra	01	Pressupost X2024007451
Capítol	04	CARRER DEL BOSC (alçada institut)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P2VA03	m2	Fresat mecànic de paviment asfàltic existent fins a un gruix de 25 cm, amb fresadora d'asfalt de càrrega automàtica. Inclou la part proporcional del fresat amb compressor mecànic en entregues amb tapes de registre i reixes.Inclou la càrrega i transport del material resultant a planta de tractament de mescles bituminoses o a lloc d'ús, així com les taxes en cas necessari. Inclou l'escombrat de la superfície amb escombradora autopropulsada. Inclou la part proporcional de tall amb serra de disc de paviment de mescla bituminosa fins a 20 cm de profunditat. (P - 3)	11,90	36,880	438,87
2	P214U-VA01	m2	Fresat mecànic de paviment asfàltic existent fins a un gruix de 5 cm, amb fresadora d'asfalt de càrrega automàtica. Inclou la part proporcional del fresat amb compressor mecànic en entregues amb tapes de registre i reixes.Inclou la càrrega i transport del material resultant a planta de tractament de mescles bituminoses o a lloc d'ús, així com les taxes en cas necessari. Inclou l'escombrat de la superfície amb escombradora autopropulsada. Inclou la part proporcional de tall amb serra de disc de paviment de mescla bituminosa fins a 15 cm de profunditat. (P - 5)	2,42	92,200	223,12
3	P214U-VA02	m2	Fresat mecànic de paviment asfàltic existent fins a un gruix de 10 cm, amb fresadora d'asfalt de càrrega automàtica. Inclou la part proporcional del fresat amb compressor mecànic en entregues amb tapes de registre i reixes. Inclou la càrrega i transport del material resultant a planta de tractament de mescles bituminoses o a lloc d'ús, així com les taxes en cas necessari. Inclou l'escombrat de la superfície amb escombradora autopropulsada. (P - 6)	4,70	92,200	433,34
4	P9L1-E97S	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2. (P - 23)	0,58	184,400	106,95
5	P9H5-RE01	Tn	Subministrament, estesa i compactació d'una capa de fins a 5 cm de mescla bituminosa en calent tipus rodadura AC 16 SURF 50/70 D, àrid granític. (P - 21)	70,32	11,064	778,02

EUR

PRESSUPOST

Data: 07/03/25

Pàg.: 4

6	P9H5-RE02	Tn	Subministrament, estesa i compactació d'una capa de fins a 10 cm de mescla bituminosa en calent tipus intermitja AC 22 BIN 50/70 S, àrid calcari. (P - 22)	66,01	22,128	1.460,67
7	P9HVA01	m2	Formació de pas de vianants elevat amb mescla bituminosa en calent, tipus rodadura AC11 SURF 50/70 D, inclòs el fresat d'encaixos amb paviment existent, càrrega i transport a planta pel seu reciclatge del material resultant. Inclou la neteja i l'escombrat i l'aplicació del reg d'adherència. (P - 18)	52,00	77,448	4.027,30
8	PVAR17	PA	Formació d'embornal sífonic de 75x30 cm amb reixa de fosa i connexió amb xarxa de clavegueram amb tub diàmetre 25cm. Inclou la formació i el rebliment de la rasa, de 7 m de llargària com a màxim. (P - 27)	1.200,00	1,000	1.200,00
9	PVAR02	Ut	Col·locació i/o adaptació de tapa de registre circular o quadrada a la nova rasant, inclòs el marc, amb morter tècnic d'alta resistència. Inclou demolicions prèvies, enretirada de runa amb trasllat a l'abocador i cànon, proteccions amb senyalització i mesures provisionals per pas de trànsit. (P - 24)	105,00	1,000	105,00
10	PVAR19	PA	Reposició senyalització horitzontal carrer del Bosc. Inclou, Zebrat de passos amb pintura 2C a màquina antil·liscant reflex. Inclou elevat de vianants i el pas d'entrada a la zona d'aparcament. Línia de retenció de 40 cm, amb pintura de dos components i microesferes de vidre Pintat de triangles de 100x70 amb pintura de dos components i microesferes Banda de 10 cm amb pintura acrílica blanca I la reposició de qualsevol altra senyalització horitzontal existent en aquest tram (P - 28)	850,00	1,000	850,00

TOTAL	Capítol	01.04	9.623,27
--------------	----------------	--------------	-----------------

Obra	01	Pressupost X2024007451
Capítol	05	CARRER ORFES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P214U-VA01	m2	Fresat mecànic de paviment asfàltic existent fins a un gruix de 5 cm, amb fresadora d'asfalt de càrrega automàtica. Inclou la part proporcional del fresat amb compressor mecànic en entregues amb tapes de registre i reixes.Inclou la càrrega i transport del material resultant a planta de tractament de mescles bituminoses o a lloc d'ús, així com les taxes en cas necessari. Inclou l'escombrat de la superfície amb escombradora autopropulsada. Inclou la part proporcional de tall amb serra de disc de paviment de mescla bituminosa fins a 15 cm de profunditat. (P - 5)	2,42	13,500	32,67
2	P214U-VA02	m2	Fresat mecànic de paviment asfàltic existent fins a un gruix de 10 cm, amb fresadora d'asfalt de càrrega automàtica. Inclou la part proporcional del fresat amb compressor mecànic en entregues amb tapes de registre i reixes. Inclou la càrrega i transport del material resultant a planta de tractament de mescles bituminoses o a lloc d'ús, així com les taxes en cas necessari. Inclou l'escombrat de la superfície amb escombradora autopropulsada. (P - 6)	4,70	13,500	63,45
3	P9L1-E97S	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2. (P - 23)	0,58	27,000	15,66
4	P9H5-RE01	Tn	Subministrament, estesa i compactació d'una capa de fins a 5 cm de mescla bituminosa en calent tipus rodadura AC 16 SURF 50/70 D, àrid granític. (P - 21)	70,32	1,620	113,92
5	P9H5-RE02	Tn	Subministrament, estesa i compactació d'una capa de fins a 10 cm de mescla bituminosa en calent tipus intermitja AC 22 BIN 50/70 S, àrid calcari. (P - 22)	66,01	3,240	213,87
6	PVAR21	PA	Reposició senyalització horitzontal carrer Orfes (P - 29)	200,00	1,000	200,00

EUR

PRESSUPOST

Data: 07/03/25

Pàg.: 5

TOTAL	Capítol	01.05	639,57
--------------	----------------	--------------	---------------

Obra	01	Pressupost X2024007451
Capítol	06	CARRER DE MATA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P214U-VA01	m2	Fresat mecànic de paviment asfàltic existent fins a un gruix de 5 cm, amb fresadora d'asfalt de càrrega automàtica. Inclou la part proporcional del fresat amb compressor mecànic en entregues amb tapes de registre i reixes.Inclou la càrrega i transport del material resultant a planta de tractament de mescles bituminoses o a lloc d'ús, així com les taxes en cas necessari. Inclou l'escombrat de la superfície amb escombradora autopropulsada. Inclou la part proporcional de tall amb serra de disc de paviment de mescla bituminosa fins a 15 cm de profunditat. (P - 5)	2,42	30,800	74,54
2	P214U-VA02	m2	Fresat mecànic de paviment asfàltic existent fins a un gruix de 10 cm, amb fresadora d'asfalt de càrrega automàtica. Inclou la part proporcional del fresat amb compressor mecànic en entregues amb tapes de registre i reixes. Inclou la càrrega i transport del material resultant a planta de tractament de mescles bituminoses o a lloc d'ús, així com les taxes en cas necessari. Inclou l'escombrat de la superfície amb escombradora autopropulsada. (P - 6)	4,70	30,800	144,76
3	P9L1-E97S	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2. (P - 23)	0,58	61,600	35,73
4	P9H5-RE01	Tn	Subministrament, estesa i compactació d'una capa de fins a 5 cm de mescla bituminosa en calent tipus rodadura AC 16 SURF 50/70 D, àrid granític. (P - 21)	70,32	3,696	259,90
5	P9H5-RE02	Tn	Subministrament, estesa i compactació d'una capa de fins a 10 cm de mescla bituminosa en calent tipus intermitja AC 22 BIN 50/70 S, àrid calcari. (P - 22)	66,01	7,392	487,95

TOTAL	Capítol	01.06	1.002,88
--------------	----------------	--------------	-----------------

Obra	01	Pressupost X2024007451
Capítol	07	CAMÍ VEÏNAT DE MAS USALL

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P2214-AYNT	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió. Inclou l'excavació i càrrega de la capa de 2 cm de gruix del doble tractament superficial existent. (P - 7)	4,52	268,856	1.215,23
2	P24TRN1	m3	Transport terres a altra obra o centre de valorització, amb camió de 12T, amb un recorregut de fins a 10 km. Inclou el transport de la capa de 2 cm de DTS existent a centre de valorització. (P - 9)	5,99	336,071	2.013,07
3	P2RDE01	Tn	Deposició controlada de residus cànon inclòs (P - 10)	11,69	102,082	1.193,34
4	P92A-DX86	m3	Subbase de tot-u artificial, col·locada amb motoanivelladora i piconatge del material al 98% del PM (P - 13)	28,17	206,712	5.823,08
5	P9H5-RE01	Tn	Subministrament, estesa i compactació d'una capa de fins a 5 cm de mescla bituminosa en calent tipus rodadura AC 16 SURF 50/70 D, àrid granític. (P - 21)	70,32	165,913	11.667,00
6	P9H5-RE02	Tn	Subministrament, estesa i compactació d'una capa de fins a 10 cm de mescla bituminosa en calent tipus intermitja AC 22 BIN 50/70 S, àrid calcari. (P - 22)	66,01	148,833	9.824,47
7	P9L1-E97S	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2. (P - 23)	0,58	2.762,320	1.602,15

PRESSUPOST

Data: 07/03/25

Pàg.: 6

TOTAL	Capítol	01.07	33.338,34
--------------	----------------	--------------	------------------

Obra	01	Pressupost X2024007451
Capítol	08	CARRER NEPTÚ, 39 (Pas elevat)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 P249L6	m	Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 1)	4,17	4,200	17,51
2 P2DJ48	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 10 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 2)	4,41	3,780	16,67
3 P2R5-DT1G	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (P - 11)	12,45	1,229	15,30
4 P2RA-EU7F	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus (P - 12)	22,50	1,229	27,65
5 P2241-52SN	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM (P - 8)	1,87	3,780	7,07
6 P967-107MB	m	Col·locació de peça de vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants i similar a l'existent, sobre base de formigó no estructural HM20, rejuntada amb morter. (P - 16)	35,68	4,200	149,86
7 P92A-DX8F	m3	Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM (P - 14)	32,71	0,378	12,36
8 P931-10RFP	m3	Base de formigó HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 0.2 a 2 m3 (P - 15)	112,63	0,567	63,86
9 P9E1-DMWM	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:0,5:4 i beurada de ciment portland. Inclou part proporcional de peces de panot dissenyades per invidents. (P - 17)	41,78	3,780	157,93
10 P9HVA01	m2	Formació de pas de vianants elevat amb mescla bituminosa en calent, tipus rodadura AC11 SURF 50/70 D, inclòs el fresat d'encaixos amb paviment existent, càrrega i transport a planta pel seu reciclatge del material resultant. Inclou la neteja i l'escombrat i l'aplicació del reg d'adherència. (P - 18)	52,00	18,000	936,00
11 PVAR34	PA	Senyalització horitzontal C/ Neptú (Pas elevat) amb pintura de 2 components i microsfères de vidre. Inclou el zebra del pas i les línies de retenció. (P - 36)	300,00	1,000	300,00

TOTAL	Capítol	01.08	1.704,21
--------------	----------------	--------------	-----------------

Obra	01	Pressupost X2024007451
Capítol	09	CARRER PINTOR PIGEM

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 P214U-VA01	m2	Fresat mecànic de paviment asfàltic existent fins a un gruix de 5 cm, amb fresadora d'asfalt de càrrega automàtica. Inclou la part proporcional del fresat amb compressor mecànic en entregues amb tapes de registre i reixes. Inclou la càrrega i transport del material resultant a planta de tractament de mescles bituminoses o a lloc d'ús, així com les taxes en cas necessari. Inclou l'escombrat de la superfície	2,42	47,620	115,24

EUR

PRESSUPOST

Data: 07/03/25

Pàg.: 7

			amb escombradora autopropulsada. Inclou la part proporcional de tall amb serra de disc de paviment de mescla bituminosa fins a 15 cm de profunditat. (P - 5)			
2	P214U-VA02	m2	Fresat mecànic de paviment asfàltic existent fins a un gruix de 10 cm, amb fresadora d'asfalt de càrrega automàtica. Inclou la part proporcional del fresat amb compressor mecànic en entregues amb tapes de registre i reixes. Inclou la càrrega i transport del material resultant a planta de tractament de mescles bituminoses o a lloc d'ús, així com les taxes en cas necessari. Inclou l'escombrat de la superfície amb escombradora autopropulsada. (P - 6)	4,70	47,620	223,81
3	P9H5-RE01	Tn	Subministrament, estesa i compactació d'una capa de fins a 5 cm de mescla bituminosa en calent tipus rodadura AC 16 SURF 50/70 D, àrid granític. (P - 21)	70,32	5,714	401,81
4	P9H5-RE02	Tn	Subministrament, estesa i compactació d'una capa de fins a 10 cm de mescla bituminosa en calent tipus intermitja AC 22 BIN 50/70 S, àrid calcari. (P - 22)	66,01	11,429	754,43
5	P9L1-E97S	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2. (P - 23)	0,58	95,240	55,24
6	PVAR32	PA	Reposició senyalització horitzontal gual c. Pintor Pigem. Inclou el zebra de passos amb pintura de dos components antilliscant i reflectant. (P - 34)	300,00	1,000	300,00
TOTAL Capítol			01.09			1.850,53

Obra	01	Pressupost X2024007451
Capítol	10	CARRER BALDIRI REIXAC

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P214U-VA01	m2	Fresat mecànic de paviment asfàltic existent fins a un gruix de 5 cm, amb fresadora d'asfalt de càrrega automàtica. Inclou la part proporcional del fresat amb compressor mecànic en entregues amb tapes de registre i reixes.Inclou la càrrega i transport del material resultant a planta de tractament de mescles bituminoses o a lloc d'ús, així com les taxes en cas necessari. Inclou l'escombrat de la superfície amb escombradora autopropulsada. Inclou la part proporcional de tall amb serra de disc de paviment de mescla bituminosa fins a 15 cm de profunditat. (P - 5)	2,42	404,694	979,36
2	P214U-VA02	m2	Fresat mecànic de paviment asfàltic existent fins a un gruix de 10 cm, amb fresadora d'asfalt de càrrega automàtica. Inclou la part proporcional del fresat amb compressor mecànic en entregues amb tapes de registre i reixes. Inclou la càrrega i transport del material resultant a planta de tractament de mescles bituminoses o a lloc d'ús, així com les taxes en cas necessari. Inclou l'escombrat de la superfície amb escombradora autopropulsada. (P - 6)	4,70	300,294	1.411,38
3	P9H5-RE01	Tn	Subministrament, estesa i compactació d'una capa de fins a 5 cm de mescla bituminosa en calent tipus rodadura AC 16 SURF 50/70 D, àrid granític. (P - 21)	70,32	48,564	3.415,02
4	P9H5-RE02	Tn	Subministrament, estesa i compactació d'una capa de fins a 10 cm de mescla bituminosa en calent tipus intermitja AC 22 BIN 50/70 S, àrid calcari. (P - 22)	66,01	72,071	4.757,41
5	P9L1-E97S	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2. (P - 23)	0,58	704,988	408,89
6	PVAR33	ut	Extracció i recol·locació de les dues bandes reductores de velocitat existents al carrer prop de la cruïlla amb C. Pare Claret. Inclou el desmuntatge i la recol·locació, així com la reposició de les dues peces que falten, i les feines i material necessari per executar la partida. (P - 35)	200,00	1,000	200,00
7	PVAR30	PA	Reposició de senyalització horitzontal. Inclou, Zebra de passos amb pintura 2C a màquina antilliscant reflex Línies de retenció de 40 cm, amb pintura de dos components i microesferes de vidre	435,00	1,000	435,00

EUR

PRESSUPOST

Data: 07/03/25

Pàg.: 8

Pintat de símbol de STOP amb pintura DC reflex màquina
Banda discontinua de 10 cm amb pintura acrílica blanca per
aparcament en línia.

Banda de 20 cm amb pintura acrílica groga per guals.

I la reposició de qualsevol altra senyalització horitzontal existent en el
tram on s'actua.

(P - 33)

TOTAL	Capítol	01.10	11.607,06
--------------	----------------	--------------	------------------

Obra	01	Pressupost X2024007451
Capítol	11	CRTA DE BANYOLES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P21VA03	m2	Fresat mecànic de paviment asfàltic existent fins a un gruix de 6 cm, amb fresadora d'asfalt de càrrega automàtica. Inclou la part proporcional del fresat amb compressor mecànic en entregues amb tapes de registre i reixes.Inclou la càrrega i transport del material resultant a planta de tractament de mescles bituminoses o a lloc d'ús, així com les taxes en cas necessari. Inclou l'escombrat de la superfície amb escombradora autopropulsada. Inclou la part proporcional de tall amb serra de disc de paviment de mescla bituminosa fins a 15 cm de profunditat. (P - 4)	2,90	2.766,400	8.022,56
2	P9H5-RE01	Tn	Subministrament, estesa i compactació d'una capa de fins a 5 cm de mescla bituminosa en calent tipus rodadura AC 16 SURF 50/70 D, àrid granític. (P - 21)	70,32	398,362	28.012,82
3	P9L1-E97S	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2. (P - 23)	0,58	2.766,400	1.604,51
4	P9HVA02	m2	Extracció i reposició de gual reductor de velocitat, amb mescla bituminosa en calent tipus rodadura, AC16 SURF 50/70 D, inclòs la formació d'encaixos amb el paviment existent.Inclou el fresat del gual existent i el tranport del material de fresat a planta de tractament. (P - 19)	60,00	18,800	1.128,00
5	PVAR29	PA	Reposició senyalització horitzontal crta Banyoles. Inclou 3 línies de 610 m aproximadament (1830 m en total) de línia contínua de 10 cm d'amplada, amb pintura acrílica. Inclou la línia descontinua d'entrada als camins. Inclou l'escobrat, la neteja i preparació de la superfície a pintar. (P - 32)	750,00	1,000	750,00

TOTAL	Capítol	01.11	39.517,89
--------------	----------------	--------------	------------------

Obra	01	Pressupost X2024007451
Capítol	12	BALDIRI REIXAC (Pas elevat)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P9HVA01	m2	Formació de pas de vianants elevat amb mescla bituminosa en calent, tipus rodadura AC11 SURF 50/70 D, inclòs el fresat d'encaixos amb paviment existent, càrrega i transport a planta pel seu reciclatge del material resultant. Inclou la neteja i l'escombrat i l'aplicació del reg d'adherència. (P - 18)	52,00	53,900	2.802,80
2	PVAR35	PA	Senyalització horitzontal pas elevat per vianants de Baldiri Reixac amb pintura de 2 components i microsfères de vidre. Inclou els triangles i les línies de retenció. (P - 37)	350,00	1,000	350,00

TOTAL	Capítol	01.12	3.152,80
--------------	----------------	--------------	-----------------

PRESSUPOST

Data: 07/03/25

Pàg.: 9

Obra	01	Pressupost X2024007451				
Capítol	13	CARRER DEL BOSC (crrta Vilavenut)				
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P214U-VA01	m2	Fresat mecànic de paviment asfàltic existent fins a un gruix de 5 cm, amb fresadora d'asfalt de càrrega automàtica. Inclou la part proporcional del fresat amb compressor mecànic en entregues amb tapes de registre i reixes.Inclou la càrrega i transport del material resultant a planta de tractament de mescles bituminoses o a lloc d'ús, així com les taxes en cas necessari. Inclou l'escombrat de la superfície amb escombradora autopropulsada. Inclou la part proporcional de tall amb serra de disc de paviment de mescla bituminosa fins a 15 cm de profunditat. (P - 5)	2,42	27,000	65,34
2	P214U-VA02	m2	Fresat mecànic de paviment asfàltic existent fins a un gruix de 10 cm, amb fresadora d'asfalt de càrrega automàtica. Inclou la part proporcional del fresat amb compressor mecànic en entregues amb tapes de registre i reixes. Inclou la càrrega i transport del material resultant a planta de tractament de mescles bituminoses o a lloc d'ús, així com les taxes en cas necessari. Inclou l'escombrat de la superfície amb escombradora autopropulsada. (P - 6)	4,70	27,000	126,90
3	P9L1-E97S	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2. (P - 23)	0,58	54,000	31,32
4	P9H5-RE01	Tn	Subministrament, estesa i compactació d'una capa de fins a 5 cm de mescla bituminosa en calent tipus rodadura AC 16 SURF 50/70 D, àrid granític. (P - 21)	70,32	3,240	227,84
5	P9H5-RE02	Tn	Subministrament, estesa i compactació d'una capa de fins a 10 cm de mescla bituminosa en calent tipus intermitja AC 22 BIN 50/70 S, àrid calcari. (P - 22)	66,01	6,480	427,74
TOTAL		Capítol	01.13	879,14		

Obra	01	Pressupost X2024007451				
Capítol	14	CARRER PLA DE LA COROMINA (reductor velocitat)				
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P9HVA03	PA	Formació de ressalt reductor de velocitat, de 4x4 m, amb mescla bituminosa en calent tipus rodadura, AC16 SURF 50/70 D, inclòs la formació d'encaixos perimetrals amb el paviment existent.Inclou el tranport del material sobrant a planta de tractament. (P - 20)	1.300,00	1,000	1.300,00
2	PVAR36	PA	Senyalització horitzontal de reductor de velocitat. (P - 38)	100,00	1,000	100,00
TOTAL	Capítol	01.14			1.400,00	

Obra	01	Pressupost X2024007451				
Capítol	15	VARIS				
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PVAR04	PA	Imprevistos a justificar en fase de certificació i previ acord amb la D.F. (P - 26)	3.000,00	1,000	3.000,00
TOTAL		Capítol	01.15			3.000,00

Obra	01	Pressupost X2024007451			
Capítol	16	SEGURETAT I SALUT			

PRESSUPOST

Data: 07/03/25

Pàg.: 10

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	XPA000SS	PA	Partida alçada a justificar per a la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut (P - 39)	2.000,00	1,000	2.000,00
TOTAL		Capítol	01.16			2.000,00

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 07/03/25

Pàg.: 1

NIVELL 2 : Capítol			Import
Capítol	01.01	URBANITZACIÓ ELS PINS_ C Esponellà	25.562,56
Capítol	01.02	PASSEIG DARDER	31.469,53
Capítol	01.03	CARRER MARIA MONTESSORI	6.844,02
Capítol	01.04	CARRER DEL BOSC (alçada institut)	9.623,27
Capítol	01.05	CARRER ORFES	639,57
Capítol	01.06	CARRER DE MATA	1.002,88
Capítol	01.07	CAMÍ VEÏNAT DE MAS USALL	33.338,34
Capítol	01.08	CARRER NEPTÚ, 39 (Pas elevat)	1.704,21
Capítol	01.09	CARRER PINTOR PIGEM	1.850,53
Capítol	01.10	CARRER BALDIRI REIXAC	11.607,06
Capítol	01.11	CRTA DE BANYOLES	39.517,89
Capítol	01.12	BALDIRI REIXAC (Pas elevat)	3.152,80
Capítol	01.13	CARRER DEL BOSC (crtà Vilavenut)	879,14
Capítol	01.14	CARRER PLA DE LA COROMINA (reductor velocitat)	1.400,00
Capítol	01.15	VARIS	3.000,00
Capítol	01.16	SEGURETAT I SALUT	2.000,00
Obra	01	Pressupost X2024007451	173.591,80
			173.591,80
NIVELL 1 : Obra			Import
Obra	01	Pressupost X2024007451	173.591,80
			173.591,80

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	173.591,80
13 % Despeses Generals SOBRE 173.591,80.....	22.566,93
6 % Benefici Industrial SOBRE 173.591,80.....	10.415,51
Subtotal	206.574,24
21 % IVA SOBRE 206.574,24.....	43.380,59
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€ 249.954,83

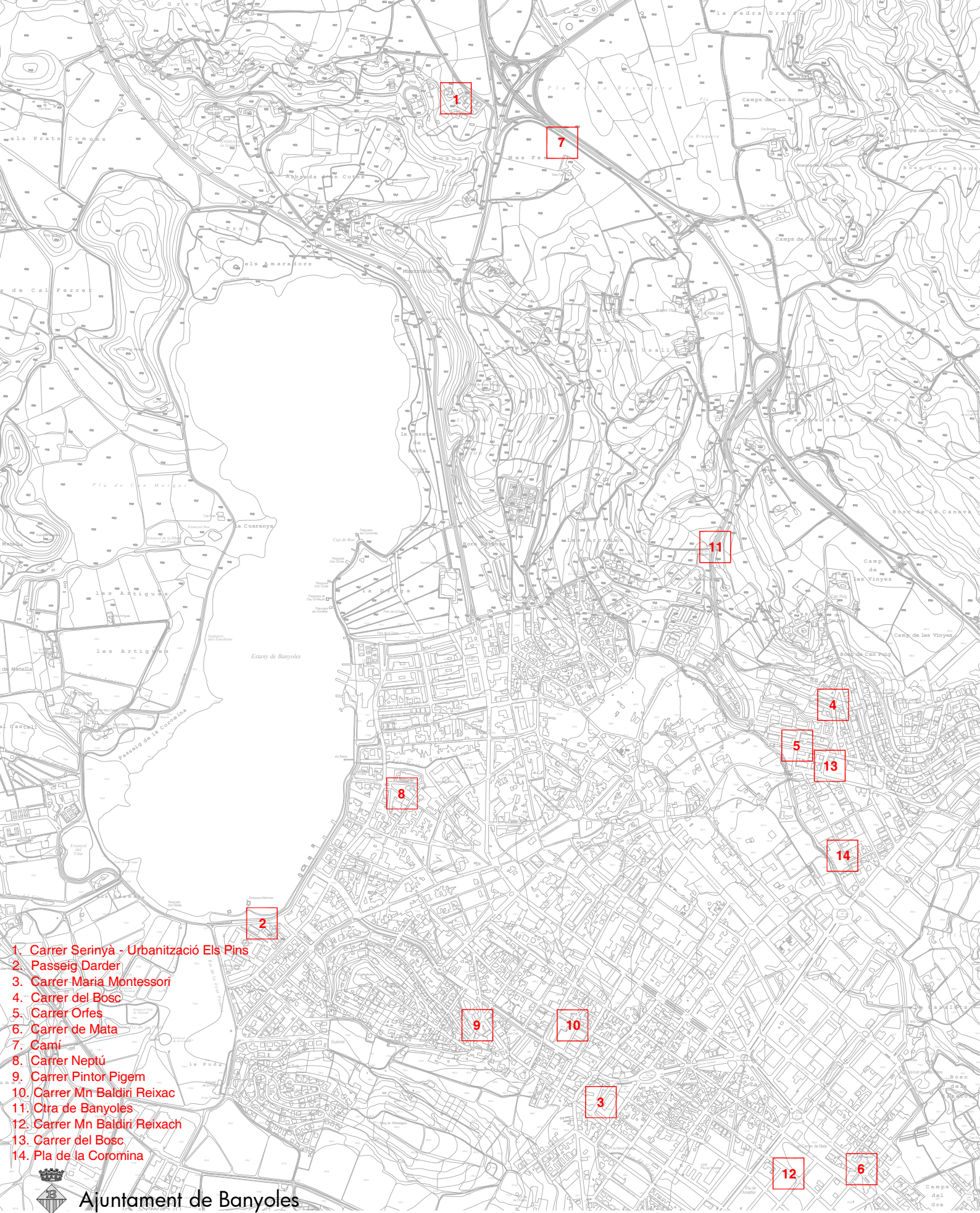
Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(DOS-CENTS QUARANTA-NOU MIL NOU-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)



Ajuntament de Banyoles
Àrea d'Urbanisme

III. DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

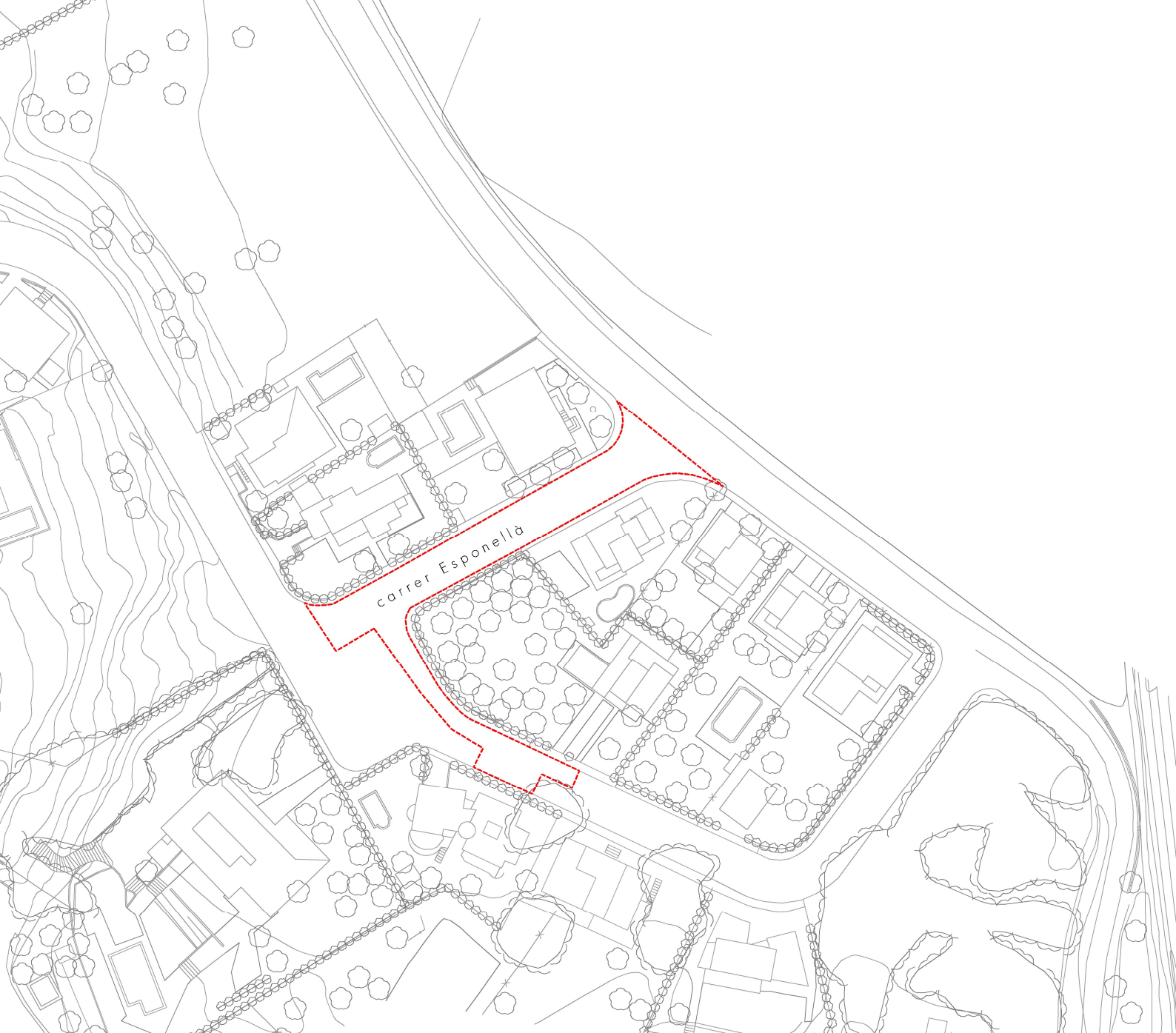


Ajuntament de Banyoles

MEMÒRIA TÈCNICA VALORADA PER A LA REPOSICIÓ D'ASFALT A DIVERSOS CARRERS DEL MUNICIPI 2025

SITUACIÓ

E: A4 1/15000



--- àmbit actuació
reposició asfalt



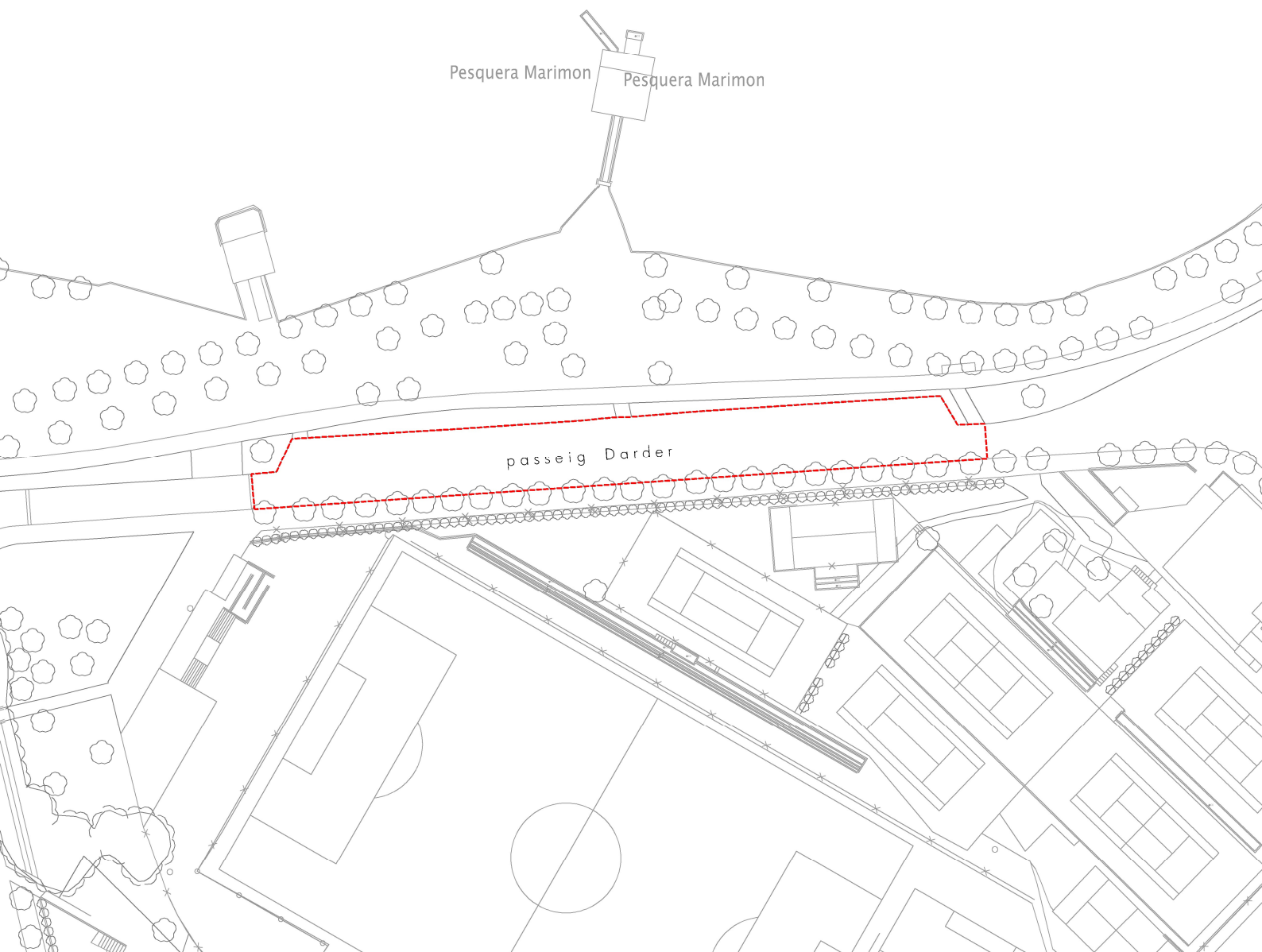
Ajuntament de Banyoles

MEMÒRIA TÈCNICA VALORADA PER A LA REPOSICIÓ D'ASFALT A DIVERSOS CARRERS DEL MUNICIPI 2025

01

CARRER ESPONELLÀ
URBANITZACIÓ ELS PINS

E: A4 1/1000



----- àmbit actuació
reposició asfalt



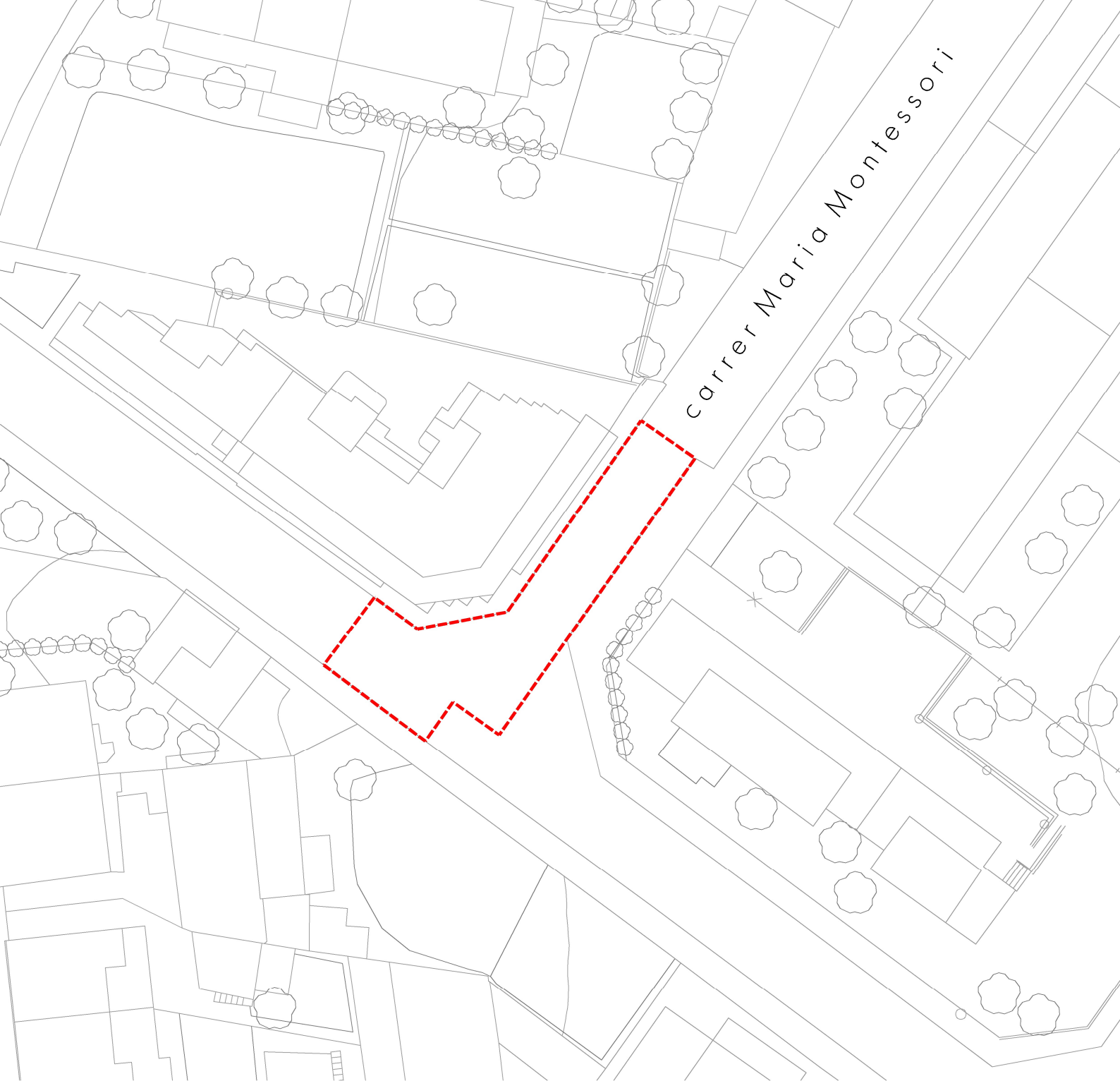
Ajuntament de Banyoles

MEMÒRIA TÈCNICA VALORADA PER A LA REPOSICIÓ D'ASFALT A DIVERSOS CARRERS DEL MUNICIPI 2025

02

PASSEIG DARDER

E: A4 1/1000



--- àmbit actuació
reposició asfalt



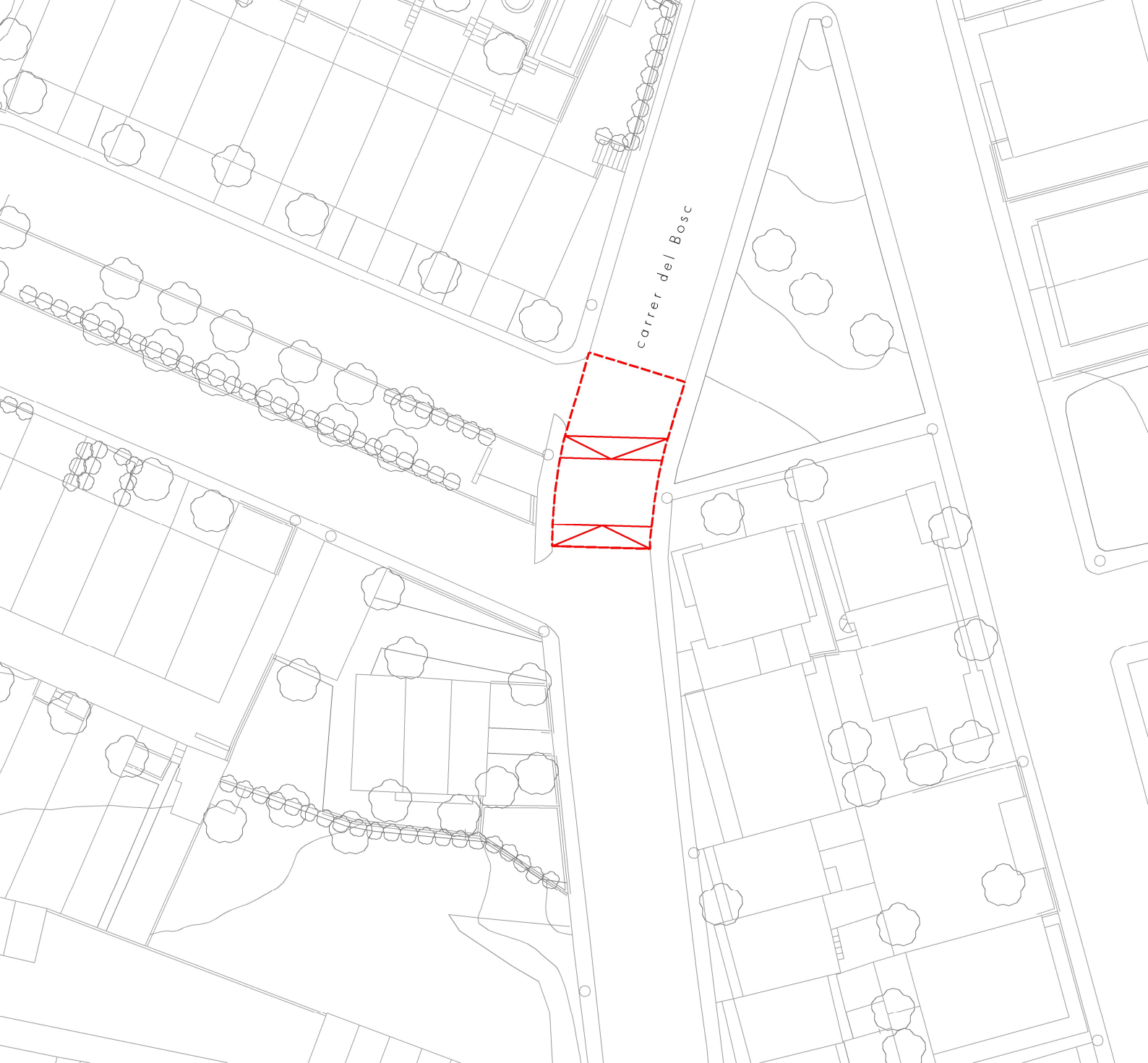
Ajuntament de Banyoles

MEMÒRIA TÈCNICA VALORADA PER A LA REPOSICIÓ D'ASFALT A DIVERSOS CARRERS DEL MUNICIPI 2025

03

CARRER MARIA MONTESSORI

E: A4 1/500



--- àmbit actuació asfalt i formació pas elevat



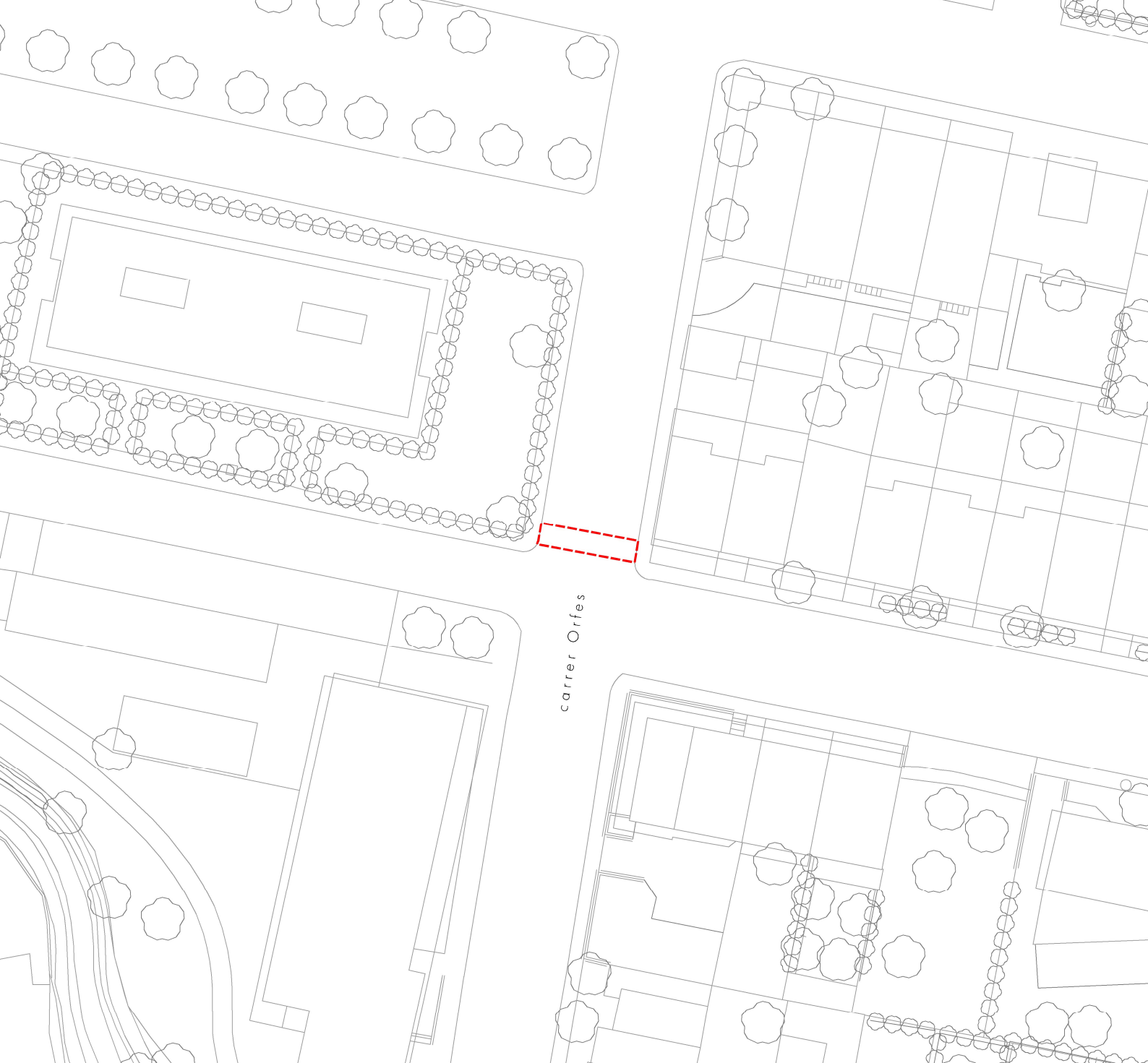
Ajuntament de Banyoles

MEMÒRIA TÈCNICA VALORADA PER A LA REPOSICIÓ D'ASFALT A DIVERSOS CARRERS DEL MUNICIPI 2025

04

CARRER DEL BOSC
ASFALT I PAS ELEVAT

E: A4 1/500



----- àmbit actuació
reposició asfalt



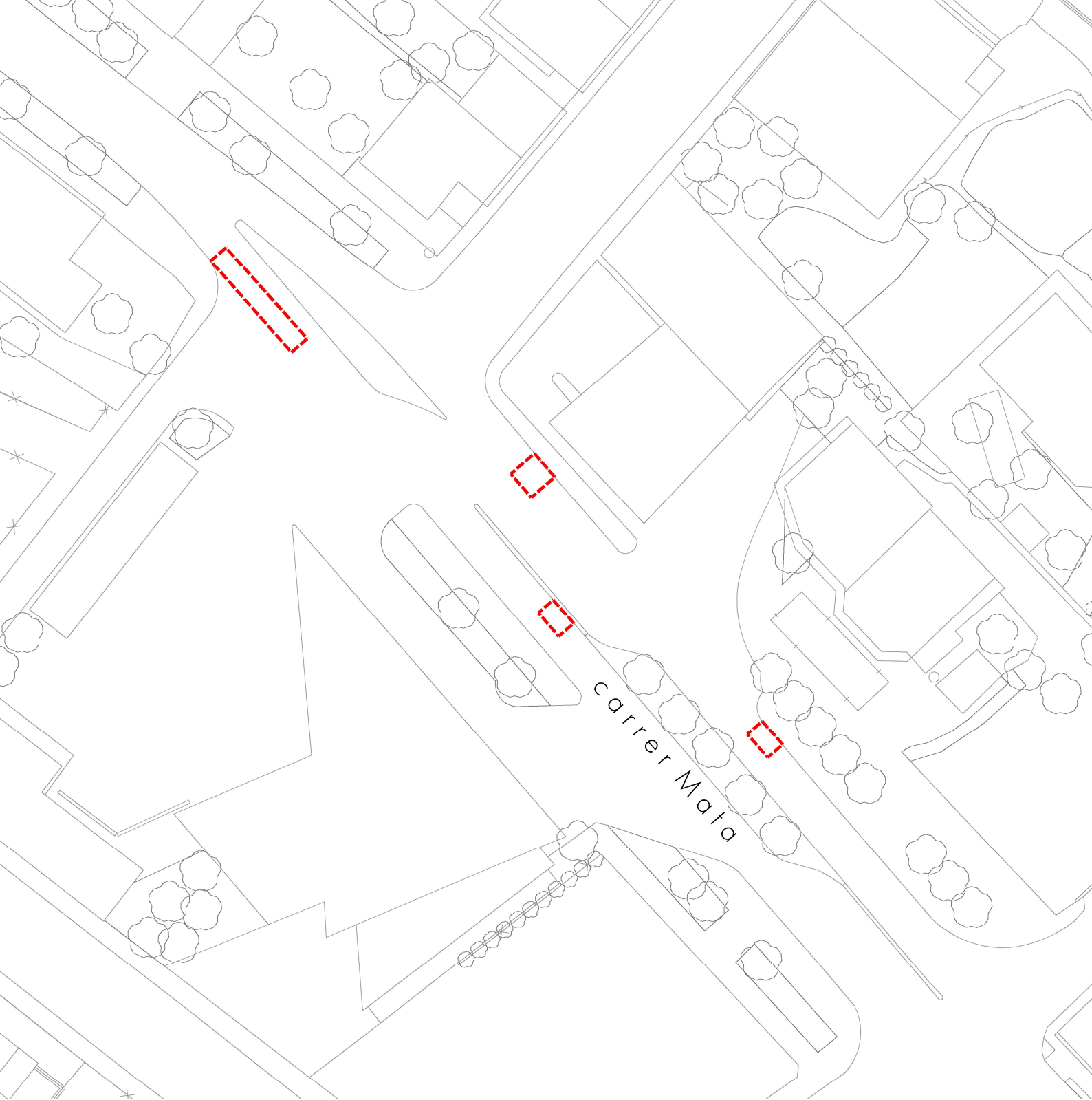
Ajuntament de Banyoles

MEMÒRIA TÈCNICA VALORADA PER A LA REPOSICIÓ D'ASFALT A DIVERSOS CARRERS DEL MUNICIPI 2025

05

CARRER ORFES

E: A4 1/500



----- àmbit actuació
formació reductor
esquena d'ase



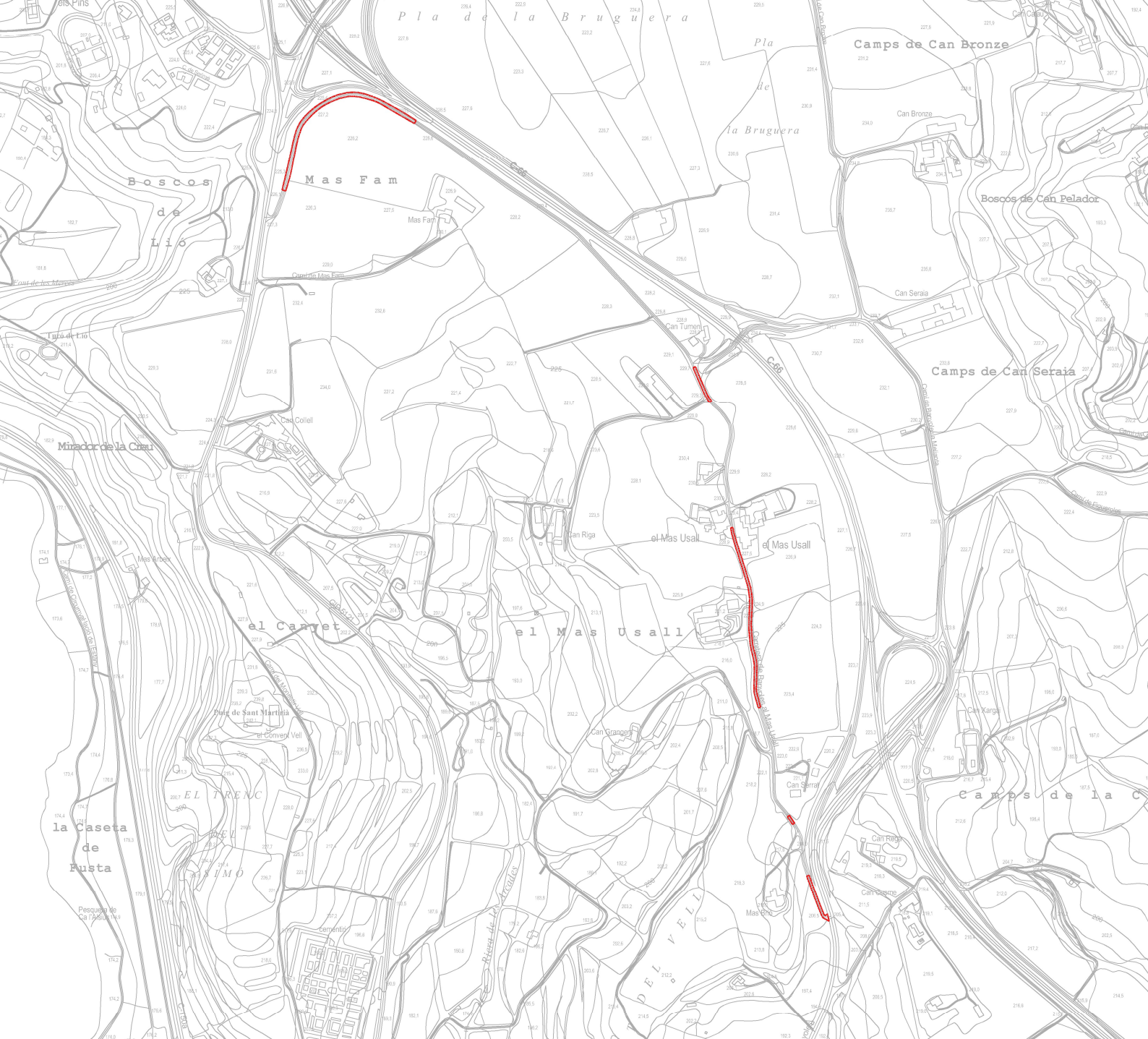
Ajuntament de Banyoles

MEMÒRIA TÈCNICA VALORADA PER A LA REPOSICIÓ D'ASFALT A DIVERSOS CARRERS DEL MUNICIPI 2025

06

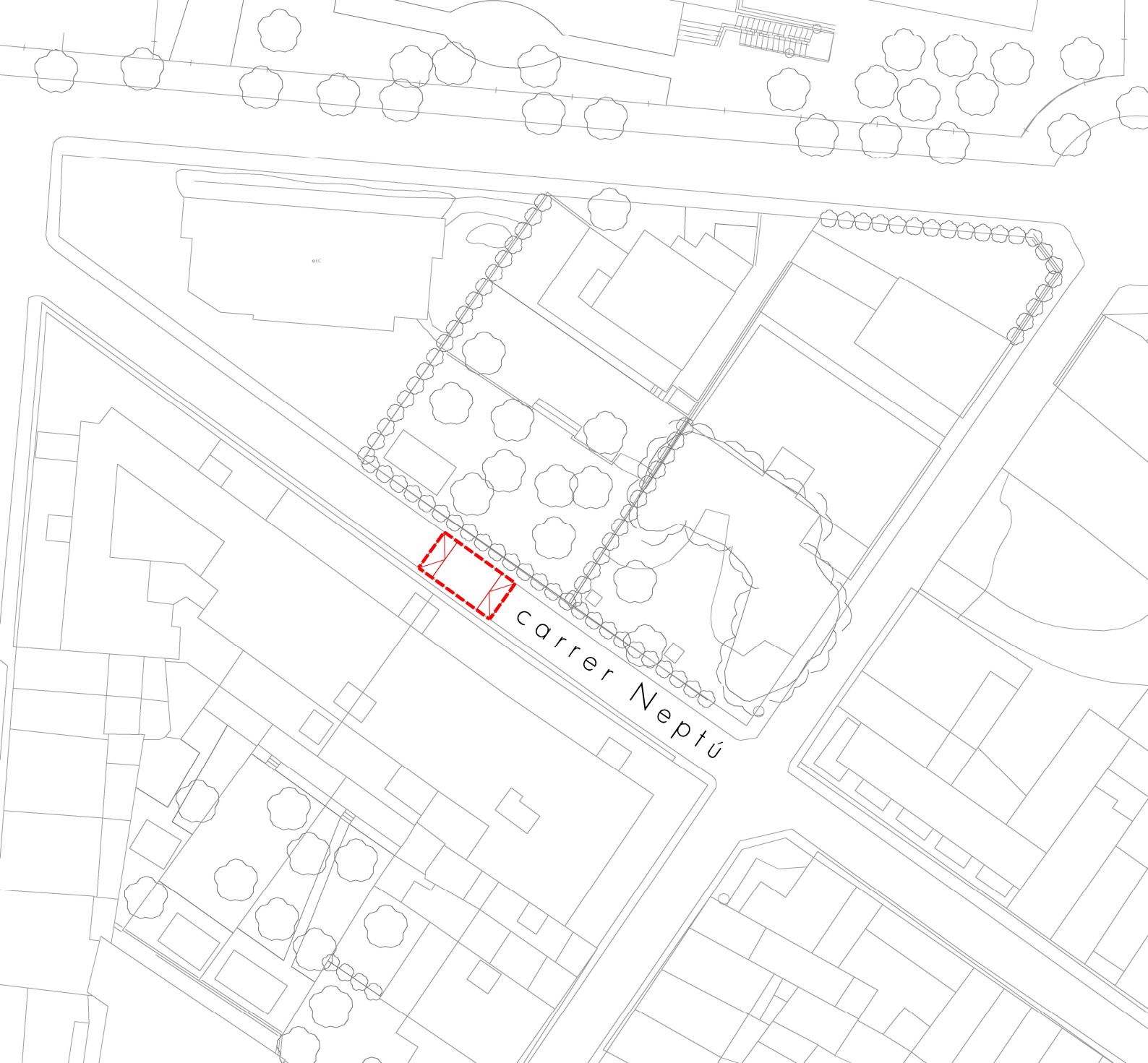
CARRER DE MATA

E: A4 1/500



----- àmbit actuació
reposició asfalt





--- àmbit actuació
formació pas elevat



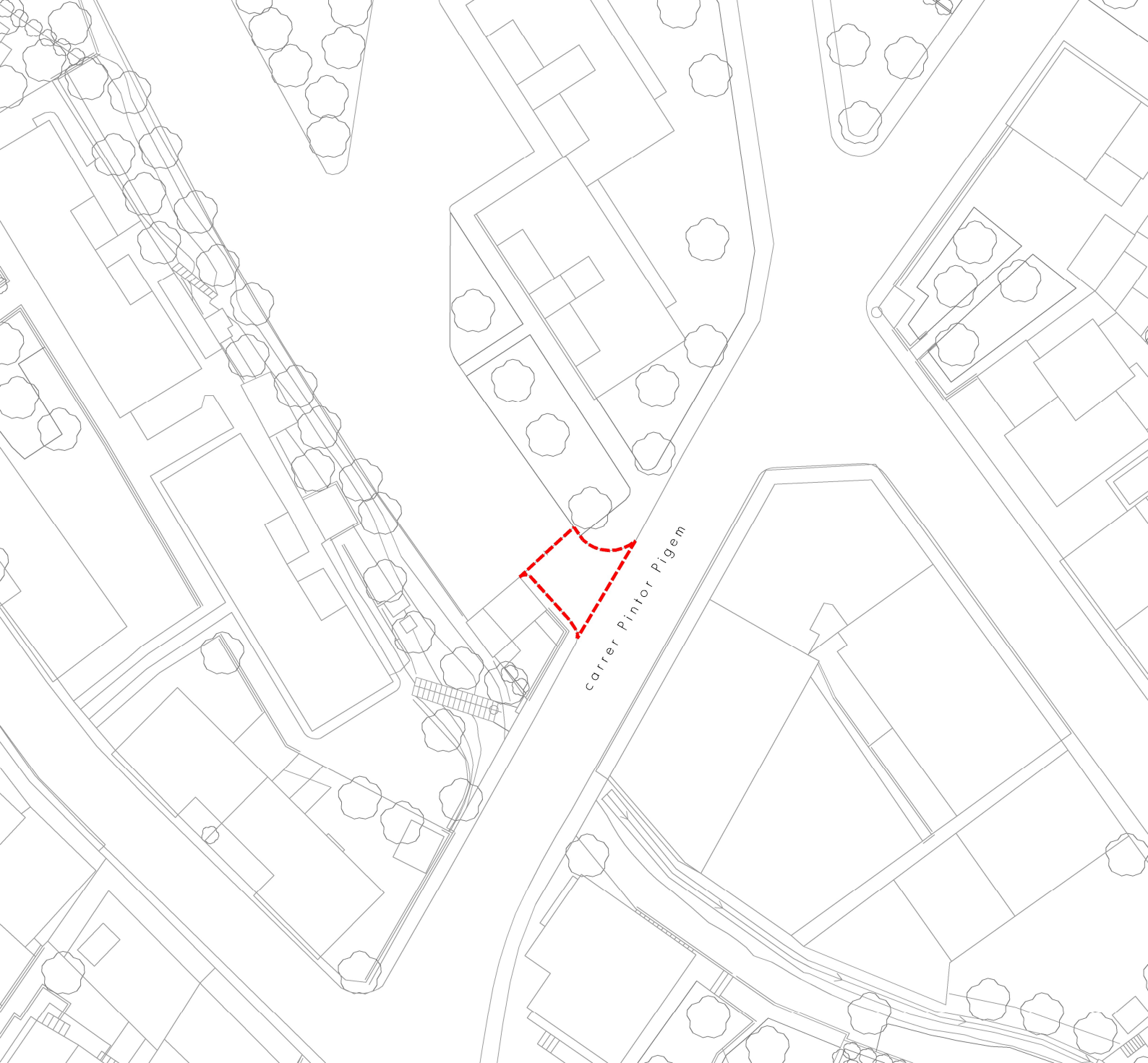
Ajuntament de Banyoles

MEMÒRIA TÈCNICA VALORADA PER A LA REPOSICIÓ D'ASFALT A DIVERSOS CARRERS DEL MUNICIPI 2025

08

CARRER NEPTÚ

E: A4 1/500



----- àmbit actuació
reposició asfalt



Ajuntament de Banyoles

MEMÒRIA TÈCNICA VALORADA PER A LA REPOSICIÓ D'ASFALT A DIVERSOS CARRERS DEL MUNICIPI 2025

09

CARRER PINTOR PIGEM

E: A4 1/500



--- àmbit actuació
reposició asfalt



Ajuntament de Banyoles

MEMÒRIA TÈCNICA VALORADA PER A LA REPOSICIÓ D'ASFALT A DIVERSOS CARRERS DEL MUNICIPI 2025

10

CARRER MN BALDIRI REIXAC

E: A4 1/1250



----- àmbit actuació
reposició asfalt



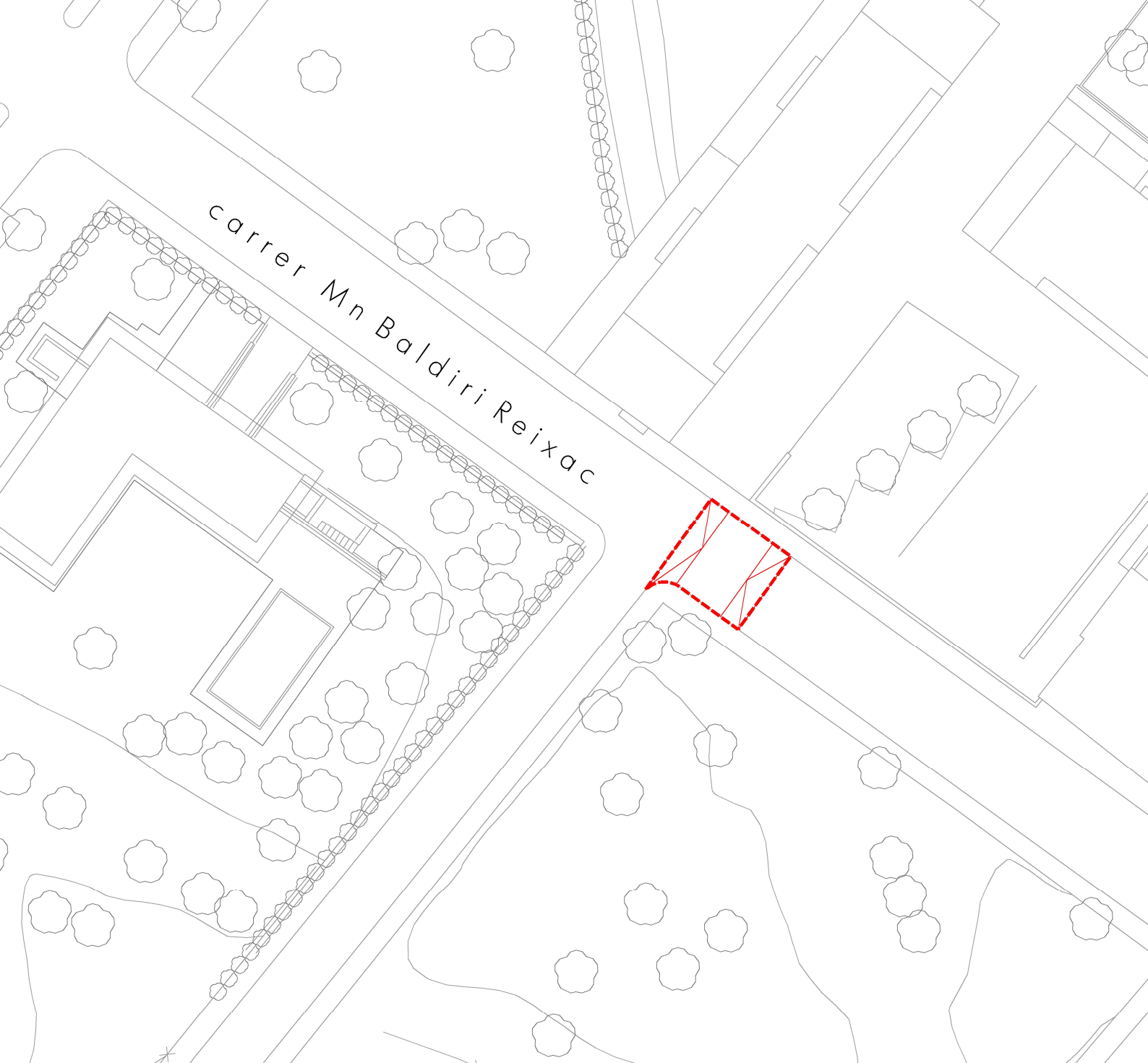
Ajuntament de Banyoles

MEMÒRIA TÈCNICA VALORADA PER A LA REPOSICIÓ D'ASFALT A DIVERSOS CARRERS DEL MUNICIPI 2025

11

CARRETERA BANYOLES

E: A4 1/4000



--- àmbit actuació
formació pas elevat



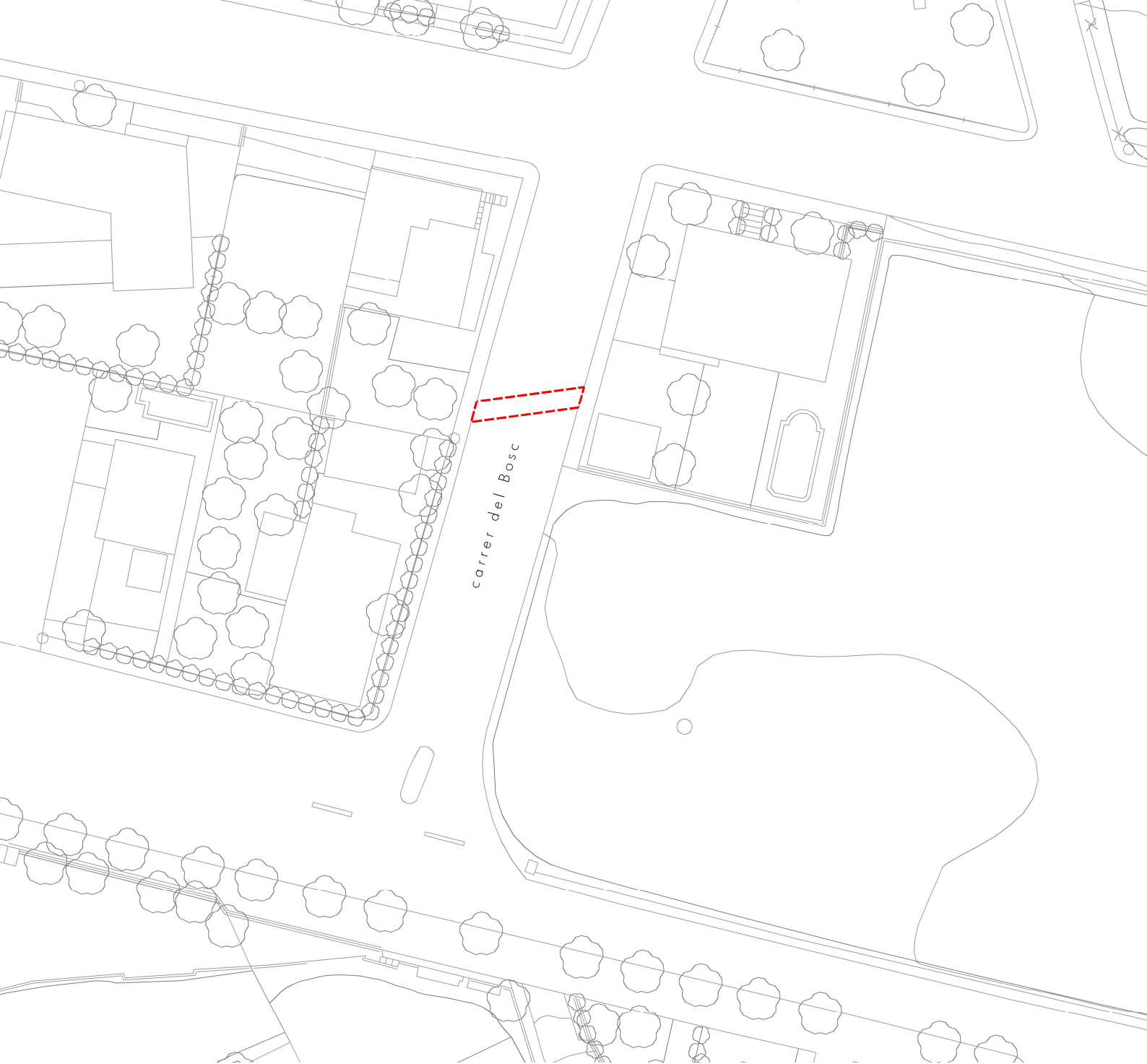
Ajuntament de Banyoles

MEMÒRIA TÈCNICA VALORADA PER A LA REPOSICIÓ D'ASFALT A DIVERSOS CARRERS DEL MUNICIPI 2025

12

CARRER MN BALDIRI REIXAC
PAS ELEVAT

E: A4 1/500



--- àmbit actuació
reposició asfalt



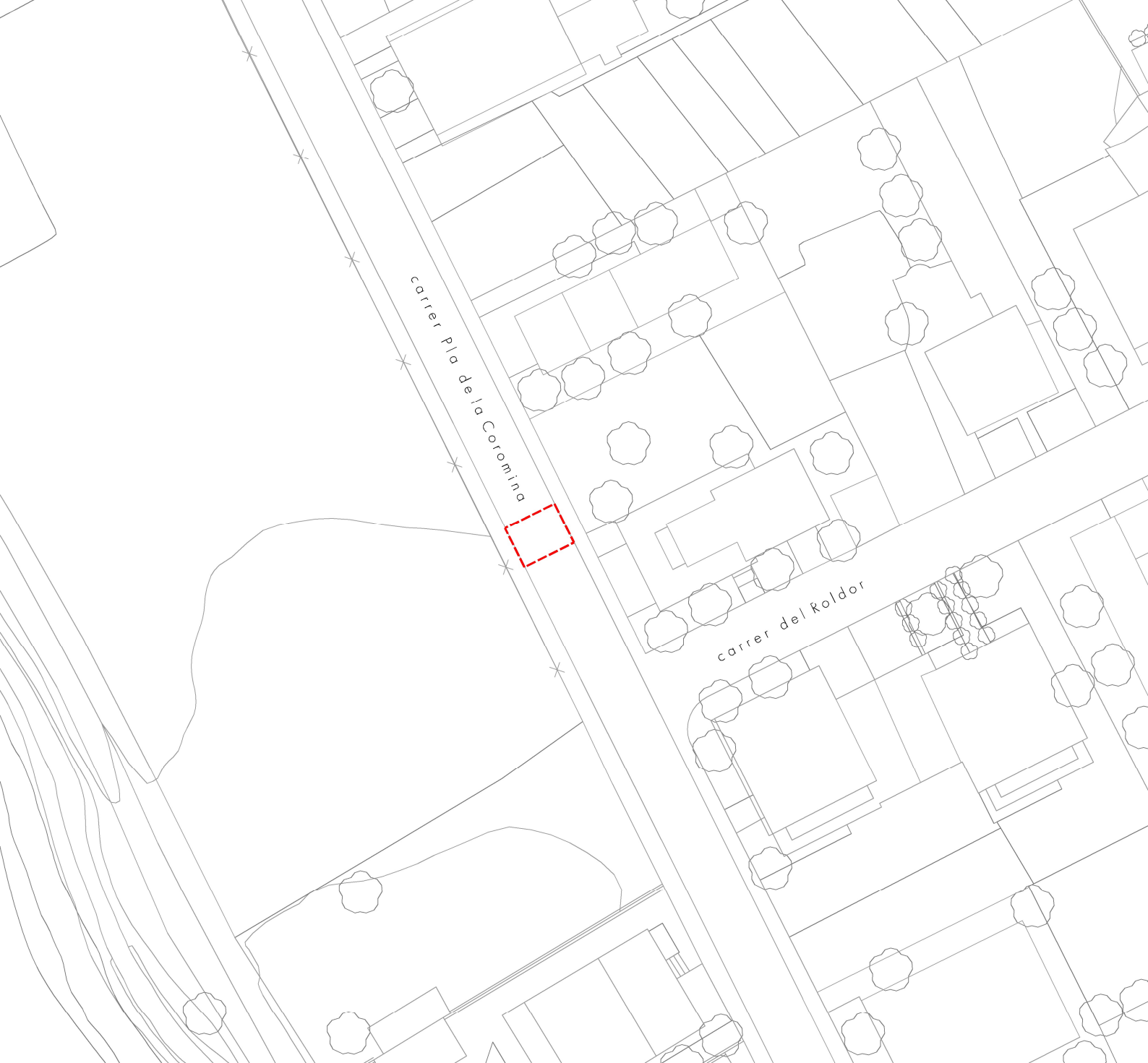
Ajuntament de Banyoles

MEMÒRIA TÈCNICA VALORADA PER A LA REPOSICIÓ D'ASFALT A DIVERSOS CARRERS DEL MUNICIPI 2025

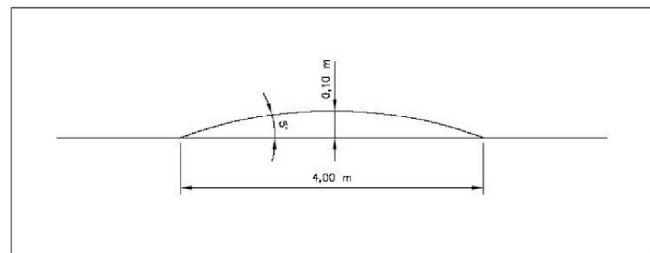
13

CARRER DEL BOSC

E: A4 1/500



--- àmbit actuació
reposició asfalt



Geometria d'una esquena d'ase



Ajuntament de Banyoles

MEMÒRIA TÈCNICA VALORADA PER A LA REPOSICIÓ D'ASFALT A DIVERSOS CARRERS DEL MUNICIPI 2025

14

CARRER PLA DE LA COROMINA

E: A4 1/500



Ajuntament de Banyoles
Àrea d'Urbanisme

IV. ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

ÍNDEX

1. OBJECTIU DE L'ESTUDI
2. DESCRIPCIÓ DE L'OBRA
3. PROCEDIMENTS, EQUIPS TÈCNICS I MITJANS AUXILIARS A UTILITZAR EN L'EXECUCIÓ DE L'OBRA
4. RISCOS I MESURES PREVENTIVES
5. SISTEMES I MITJANS AUXILIARS PREVENTIUS
6. MITJANS AUXILIARS
7. RISCOS DE DANYS EXTRAPROFESSIONALS I A TERCERS I LA SEVA PREVENCIÓ
8. INSTAL·LACIONS PROVISIONALS D'HIGIENE I BENESTAR
9. FORMACIÓ I INFORMACIÓ EN SEGURETAT I SALUT EN EL TREBALL
10. ORGANITZACIÓ GENERAL DE L'OBRA
11. PLA DE SEGURETAT I SALUT EN EL TREBALL
12. GESTIÓ I CONTROL DE LA SEGURETAT I SALUT
13. NORMATIVA

1. OBJECTIU DE L'ESTUDI

Aquest estudi té per objectiu complir amb les determinacions que fixa el Real decret 1627/1997 de 24 d'octubre, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut a les obres de construcció o d'enginyeria civil.

Es redacta un estudi bàsic de seguretat i salut perquè no es compleix cap dels supòsits que fan necessària la redacció de l'estudi complet:

- El pressupost d'execució per contracte és inferior als 450.759,08€ (75 MPTA)
- Hom preveu que la execució total de les obres tingui una durada d'1 mes i mig.
- El nombre màxim simultani de treballadors no superarà els 15.
- El volum de mà d'obra total serà inferior a 500 dies.

2. DESCRIPCIÓ DE L'OBRA

La memòria inclou les obres necessàries per a l'actuació de reposició dels asfalts malmesos dels trams esmentats amb una mescla bituminosa en calent, així com la formació en alguns carrers de passos elevats per a vianants. En algun tram hi haurà actuació de paleta per modificar la cota de vorera.

L'actuació d'asfaltatge consistirà en el fresat de l'àrea a reposar i l'estesa d'una capa superficial, i en algunes zones estructural, de mescla bituminosa en calent.

En algun tram es requerirà l'excavació de caixa de paviment i la col·locació d'una capa d'àrid de sub-base.

3. PROCEDIMENTS, EQUIPS TÈCNICS I MITJANS AUXILIARS A UTILITZAR EN L'EXECUCIÓ DE L'OBRA

En coherència amb la memòria es defineixen els següents procediments, equips tècnics i mitjans auxiliars a utilitzar en l'execució de l'obra.

Obres d'urbanització

- Fresadora per paviment amb càrrega automàtica
- Estenedora per a paviments de mescla bituminosa
- Corró vibratori autopropulsat
- Escombradora autopropulsada

- Compressor amb martell pneumàtic
- Camions
- Camions formigonera
- Encofrats
- Formigoneres
- Camió-grua
- Retro-excavadora
- Eines manuals

Moviment de terres, excavacions

- Maquinària d'excavació
- Maquinària de moviment de terres
- Camió grua
- Retroexcavadora
- Eines manuals

Acabats i neteja

- Eines manuals

4. RISCOS I MESURES PREVENTIVES

A les obres d'urbanització, excavacions i moviment de terres:

Riscos:

- Atropellaments i col·lisions, en especial marxa en darrera i en girs inesperats de les màquines.
- Caigudes del material d'excavació des de la cullera.
- Caigudes de material bituminós des de camió i des d'estenedora.
- Caigudes del mecànic en pujar i baixar de la màquina.
- Circular amb el bolquet aixecat.
- Fallida de frens i direccions en camions.
- Caiguda de pedres i agregats durant la marxa del camió basculant.
- Caigudes de la cullera en reparacions.
- Caiguda dins la zona d'excavació.
- Atropellament i col·lisions en l'entrada i sortida de camions.
- Bolcada de les màquines.

Mesures col·lectives de protecció:

- No es permetrà l'accés del personal a la zona d'influència de la maquinària mòbil.

- Talussos adequats per a la prevenció de riscos per petites esllavissades i desplomes.
- Abans d'iniciar l'excavació, es consultarà amb els organismes competents si existeixen línies elèctriques, clavegueram, telèfon, pous negres, fosses sèptiques, etc.
- Formació i conservació d'un retall en vora de rampa, per a topada de vehicles.
- No apilar materials en zones de trànsit, mantenint les vies lliures.
- Màquines proveïdes de dispositiu sonor i llum blanca de marxa en darrere.
- Zona de trànsit de camions, perfectament senyalitzada de forma que tota persona tingui idea del moviment dels mateixos.
- Cabina amb protecció anti-bolcada.
- El control de trànsit es realitzarà amb l'auxili d'un operari prèviament format.
- Camions amb cabina protegida.

Mesures individuals de protecció:

- Casc homologat. - Ulleres anti-pols en cas necessari.
- Orelleres anti-soroll.
- Cinturó anti-vibratori pel maquinista.
- Botes de canya alta amb plantilla d'acer i sola de goma.
- Vestits d'aigua per a tot el personal en cas necessari.
- Guants de seguretat
- Quan les temperatures siguin extremes, especialment en les conegudes "onades de calor", valorar la proposta d'horaris diferents que permetin evitar les hores de major insolació.

Per feines d'estructura i paletaeria en general:

Riscos:

- Caigudes de personal al mateix o a diferent nivell
- Caigudes de materials al mateix o a diferent nivell
- Projecció de partícules
- Fiblades amb objectes punxants
- Cops contra objectes
- Ferides per punxament als peu o a les mans
- Ferides per tall als peus o a les mans
- Esquitxos de formigó als ulls
- Dermatitis provocades pel ciment
- Erosions i contusions per manipulació
- Atropellaments per maquinària o vehicles
- Atrapaments per la maquinària
- Cops de calor per temperatures ambient molt altes

Mesures de protecció col·lectives:

- Neteja de la zona de treball.
- Protecció contra contactes elèctrics indirectes de la maquinària.
- Protecció amb carcasses o pantalles dels elements mòbils de les màquines.
- Protecció de forats

Mesures de protecció individuals:

- Casc de seguretat.
- Ulleres front a la projecció de partícules.
- Cinturó de seguretat.
- Guants de cuir de seguretat.
- Botes amb plantilla i puntera d'acer i sola de goma.
- Quan les temperatures siguin extremes, especialment en les conegudes "onades de calor", valorar la proposta d'horaris diferents que permetin evitar les hores de major insolació.

5. SISTEMES I MITJANS AUXILIARS PREVENTIUS

Senyalització dels riscos

La prevenció dissenyada, per a millorar la seva eficàcia, requereix la utilització d'una senyalització adequada. A continuació s'adjunta una relació de les senyals més comuns segons la seva finalitat.

Senyalització dels riscos del treball

Com a complement de la protecció col·lectiva i dels equips de protecció individual previstos, es decideix la utilització d'una senyalització normalitzada que recordi en tot moment els riscos existents a tots els que treballen a l'obra. El plec de condicions defineix el necessari per a l'ús d'aquesta senyalització. La senyalització escollida és la del llistat que s'ofereix a continuació, a mode informatiu.

- Advertència risc elèctric
- Banda d'advertència de perill
- Prohibit el pas a vianants.
- Senyal d'ús obligatori del casc.
- Senyal de perill de caigudes.

Senyalització vial

Es prendran les mesures de senyalització oportunes per tal d'advertir del perill als vehicles que circulin per la zona. La senyalització provisional necessària s'haurà d'efectuar d'acord amb la Norma 8.3-IC " Señalización de obras".

El tipus de senyalització que s'haurà d'utilitzar inclou :

- Senyal triangular de perill d'obres
- Senyal circular de limitació de velocitat
- Cons
- Tanques mòbils.
- Línia de balises lluminoses

6. MITJANS AUXILIARS

- Alarmes acústiques i lluminoses a les màquines i vehicles en moviment

7. RISCOS DE DANYS EXTRAPROFSSIONALS I A TERCERS I LA SEVA PREVENCIÓ

Existeix el risc sobre els usuaris dels camins, vehicles i vianants.

Riscos:

- Els derivats del trànsit intern de l'obra: moviment de vehicles i màquines (risc de col·lisions o atropellament de persones alienes a l'obra.
- Caigudes a diferent nivell
- Talls o punxades

Mesures de prevenció:

- Cartells de prohibit el pas a les persones alienes a les obres
- Personal dedicat exclusivament a la regulació del trànsit.
- Senyalització obligatòria d'acord amb la Norma de Carreteras 8.3-IC

8. INSTAL·LACIONS PROVISIONALS D'HIGIENE I BENESTAR

Serveis sanitaris i primers auxilis

- Reconeixement mèdic

Tot el personal que comenci a treballar en l'obra haurà de passar un reconeixement mèdic previ al treball, i que serà repetit en el període d'un any.

S'analitzarà l'aigua destinada al consum dels treballadors per tal de garantir la seva potabilitat, si no procedeix de la xarxa de proveïment de la població.

- Farmaciola

Es disposarà d'una farmaciola contenint el material especificat en l'Ordenança General de Seguretat i Higiene en el Treball.

- Assistència a accidentats

S'haurà d'informar a l'obra de l'emplaçament dels diferents Centre Mèdics a on hauran de traslladar-se els accidentats pel seu més ràpid i efectiu tractament.

És molt convenient disposar a l'obra, i en lloc ben visible, d'una llista de telèfons i direccions dels centres assignats per a urgències, ambulàncies, taxis, etc., per garantir un ràpid transport dels accidentats als centres d'assistència.

9. FORMACIÓ I INFORMACIÓ EN SEGURETAT I SALUT EN EL TREBALL

- Tot el personal ha de rebre en ingressar a l'obra, una exposició dels mètodes de treball i els riscos que aquests poden crear, juntament amb les mesures de seguretat que hauran de prendre i fer servir.
- Triant el personal més qualificat, es farà un curs de socorrisme i primers auxilis, de forma que l'obra disposi de personal qualificat en cas de màxima urgència.
- Es convocaran reunions periòdiques, per part de l'empresa, per impartir matèria de seguretat i salut en el treball.

10. ORGANITZACIÓ GENERAL DE L'OBRA

Abans d'iniciar els treballs s'estudiaran els següents punts:

- Pla d'abassegament: es determinaran les àrees d'abassegament del material de manera que no interfereixin en fases posteriors de l'obra i que després es puguin buidar i netejar amb facilitat.
- Pla d'ordre i neteja: ordre en els treballs; hi haurà mitjans auxiliars per poder contenir els residus (sacs i contenidors); quan s'acabin els treballs s'hauran de recollir tots els residus i les restes de materials; no s'escamparà brutícia pels voltants de l'obra.
- Pla de revisió i manteniment periòdic de la maquinària, responsabilitat inherent al contractista.
- Pla d'emergència i primers auxilis: en un lloc visible es deixarà una relació amb les adreces i telèfons dels principals serveis i organismes públics i privats pels casos d'emergència (dispensari municipal, farmàcies, ambulàncies i hospital més proper).
- Es tindrà cura de les petites lesions que pugui patir el personal de l'obra amb la farmaciola que hi haurà d'haver a peu d'obra, subministrada per la mútua patronal d'accidents de treball a la qual estigui adscrit el contractista.
- La farmaciola s'haurà d'equipar periòdicament i contindrà, com a mínim, el següent material: alcohol, aigua oxigenada, iode, benes de diferents mides, esparadrap, tiretes, pomada antisèptica, liniment, benes elàstiques, analgèsics, bicarbonat, pomada antihistamínica, pomada per cremades, pinces, tisores i cotó.

11. PLA DE SEGURETAT I SALUT EN EL TREBALL

El Pla de Seguretat el redactarà el contractista adjudicatari de l'obra, que, en funció del seu propi sistema d'execució de l'obra analitzarà, estudiarà, desenvoluparà i complementarà les previsions fetes a l'Estudi de Seguretat i Salut en el Treball.

Una vegada realitzat el pla, el constructor, abans de l'inici de les obres, el presentarà al Coordinador de Seguretat i Salut en el Treball en fase d'execució d'obra, el qual l'aprovarà si s'escau.

El contractista, un cop aprovat el Pla, en facilitarà una còpia, a efectes de coneixement i seguiment, al Comitè de Seguretat i Salut en el Treball o en el seu defecte al representant dels treballadors en el centre de treball i empresa.

12. GESTIÓ I CONTROL DE LA SEGURETAT I SALUT

L'organització funcional de la seguretat i salut a l'obra serà responsabilitat del contractista, el qual nomenarà un responsable a peu d'obra, que actuarà sota el seguiment i control del coordinador de seguretat i salut nomenat pel promotor de les obres.

13. NORMATIVA

Veure annex

Banyoles, març de 2025
Àrea d'Urbanisme / Serveis Tècnics

NORMATIVA DE SEURETAT I SALUT

DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y DE SALUD QUE DEBEN APLICARSE EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN TEMPORALES O MÓVILES	Directiva 92/57/CEE 24 Junio (DOCE: 26/08/92)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y DE SALUD EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN	RD 1627/1997. 24 octubre (BOE 25/10/97) Transposició de la Directiva 92/57/CEE
LEY DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES	Ley 31/1995. 8 noviembre (BOE: 10/11/95)
REFORMA DEL MARCO NORMATIVO DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES	Ley 54/2003. 12 diciembre (BOE 13/12/2003)
REGLAMENTO DE LOS SERVICIOS DE PREVENCIÓN	RD 39/1997, 17 de enero (BOE: 31/01/97) i les seves modificacions
MODIFICACIÓN RD 39/1997; RD 1109/2007, Y EL RD 1627/1997	RD 337/2010 (BOE 23/3/2010)
REQUISITOS Y DATOS QUE DEBEN REUNIR LAS COMUNICACIONES DE APERTURA O DE REANUDACIÓN DE ACTIVIDADES EN LOS CENTROS DE TRABAJO	Orden TIN/1071/2010 (BOE 1/5/2010)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD PARA LA UTILIZACIÓN POR LOS TRABAJADORES DE LOS EQUIPOS DE TRABAJO EN MATERIA DE TRABAJOS TEMPORALES EN ALTURA	RD 2177/2004, de 12 de novembre (BOE: 13/11/2004)
DISPOSICIONES MÍNIMAS EN MATERIA DE SEÑALIZACIÓN, DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	RD 485/1997. 14 abril (BOE: 23/04/1997)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN LOS LUGARES DE TRABAJO En el capítol 1 exclou les obres de construcció, però el RD 1627/1997 l'esmenta en quant a escales de mà. Modifica i deroga alguns capítols de la "Ordenanza de Seguridad e Higiene en el trabajo" (O.	RD 486/1997, 14 de abril (BOE: 23/04/1997)
LEY REGULADORA DE LA SUBCONTRATACIÓN EN EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN	LEY 32/2006 (BOE 19/10/2006)
MODIFICACION DEL RD 39/1997, POR EL QUE SE APRUEBA EL REGLAMENTO DE LOS SERVICIOS DE PREVENCIÓN Y EL RD 1627/97, POR EL QUE SE ESTABLECEN LAS DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN	RD 604 / 2006 (BOE 29/05/2006)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD I SALUD APLICABLES A LOS TRABAJOS CON RIESGO DE AMIANTO	RD 396/2006 (BOE 11/04/2006)
PROTECCIÓN DE LA SALUD Y SEGURIDAD DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICIÓN AL RUIDO	RD 286/2006 (BOE: 11/03/2006)

DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD RELATIVAS A LA MANIPULACIÓN MANUAL DE CARGAS QUE ENTRAÑE RIESGOS, EN PARTICULAR DORSO LUMBARES, PARA LOS TRABAJADORES	RD 487/1997 (BOE 23/04/1997)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD RELATIVAS AL TRABAJO CON EQUIPOS QUE INCLUYEN PANTALLAS DE PROTECCIÓN	RD 488/1997. (BOE: 23/04/97)
PROTECCIÓN DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICIÓN A AGENTES BIOLÓGICOS DURANTE EL TRABAJO	RD 664/1997. (BOE: 24/05/97)
PROTECCIÓN DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICIÓN A AGENTES CANCERÍGENOS DURANTE EL TRABAJO	RD 665/1997 (BOE: 24/05/97)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD, RELATIVAS A LA UTILIZACIÓN POR LOS TRABAJADORES DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	RD 773/1997. (BOE: 12/06/97)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD PARA LA UTILIZACIÓN POR LOS TRABAJADORES DE LOS EQUIPOS DE TRABAJO	RD 1215/1997. (BOE: 07/08/97)
PROTECCIÓN CONTRA RIESGO ELÉCTRICO	RD 614/2001 (BOE: 21/06/01)
PROTECCION DE LA SALUD Y SEGURIDAD DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICION A AGENTES QUIMICOS DURANTE EL TRABAJO	RD 374/2001 (BOE: 01/05/2001). mods posteriors (30/05/2001)
REGLAMENTO DE SEGURIDAD E HIGIENE DEL TRABAJO EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN	O. de 20 de mayo de 1952 (BOE: 15/06/52) i les seves modificacions posteriors
DISTÀNCIES REGLAMENTÀRIES D'OBRES I CONSTRUCCIONS A LÍNIES ELÈCTRIQUES	R. 04/11/1988 (DOGC 1075, 30/11/1988)
ORDENANZA DEL TRABAJO PARA LAS INDUSTRIAS DE LA CONSTRUCCIÓN, VIDRIO Y CERÁMICA	O. de 28 de agosto de 1970. ART. 1º A 4º, 183º A 291º Y ANEXOS I Y II (BOE: 05/09/70; 09/09/70) correcció d'errades: BOE: 17/10/70
SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO, LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE OBRAS FIJAS EN VÍAS FUERA DE POBLADO	O. de 31 de agosto de 1987 (BOE: 18/09/87)
INSTRUCCIÓN TÉCNICA COMPLEMENTARIA MIE-AEM 2 DEL REGLAMENTO DE APARATOS DE ELEVACIÓN Y MANUTENCIÓN REFERENTE A GRÚAS-TORRE DESMONTABLES PARA OBRAS.	RD 836/2003. 27 juny, (BOE: 17/07/03). vigent a partir del 17 d'octubre de 2003. (deroga la O. de 28 de junio de 1988 (BOE: 07/07/88) i la modificació: O. de 16 de juliol de 1999 (BOE: 24/07/99))
ORDENANZA GENERAL DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO	O. de 9 de marzo DE 1971 (BOE: 16 I 17/03/71) correcció d'errades (BOE: 06/04/71) modificació: (BOE: 02/11/89) derogats alguns capítols per: LEY 31/1995, RD 485/1997, RD 486/1997, RD 664/1997. RD 665/1997. RD 666/1997.
S'APROVA EL MODEL DE LLIBRE D'INCIDÈNCIES EN OBRES DE CONSTRUCCIÓ	O. de 12 de gener de 1998 (DOGC: 27/01/98)

EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

CASCOS NO METALICOS	R. de 14 de diciembre de 1974 (BOE: 30/12/74): N.R. MT-1
---------------------	---

PROTECTORES AUDITIVOS	(BOE: 01/09/75): N.R. MT-2
-----------------------	----------------------------

PANTALLAS PARA SOLDADORES	(BOE: 02/09/75): N.R. MT-3: modificació: BOE: 24/10/75
---------------------------	---

GUANTES AISLANTES DE ELECTRICIDAD	(BOE: 03/09/75): N.R. MT-4 modificació: BOE: 25/10/75
-----------------------------------	--

BANQUETAS AISLANTES DE MANIOBRAS	(BOE: 05/09/75): N.R. MT-6 modificació: BOE: 28/10/75
----------------------------------	--

EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS RESPIRATORIAS. NORMAS COMUNES Y ADAPTADORES FACIALES	(BOE: 06/09/75): N.R. MT-7 modificació: BOE: 29/10/75
--	--

EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS RESPIRATORIAS: FILTROS MECÁNICOS	(BOE: 08/09/75): N.R. MT-8 modificació: BOE: 30/10/75
--	--

EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS RESPIRATORIAS: MASCARILLAS AUTOFILTRANTES	(BOE: 09/09/75): N.R. MT-9 modificació: BOE: 31/10/75
---	--

EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS RESPIRATORIAS: FILTROS QUÍMICOS Y MIXTOS CONTRA AMONÍACO	(BOE: 10/09/75): N.R. MT-10 modificació: BOE: 01/11/75
--	---
